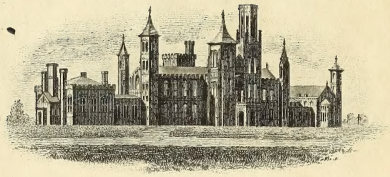


Ex Libris Quos

INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit

John Donnell Smith

Accesio N.

D315

Nachtrag

oder

die zweyte Hälfte

der

Riedgräser.

Herausgegeben

von

Christian Schkuhr

Universitäts-Mechanikus zu Wittenberg, der Churfürstl. Sächsischen ökonomischen Societät, und der Linnéischen Privatgesellschaft zu Leipzig, der naturforschenden Gesellschaft zu Jena, der botanischen Gesellschaft zu Regensburg und Altenburg, der phythographischen, ingleichen der physikalischen Gesellschaft zu Göttingen, und der physikalischen Gesellschaft zu Zürich Ehrenmitgliede.

SMITHSONIAN INSTITUTION
SEP 13 1929
SPECIAL COLLECTIONS

Wittenberg

zu finden bey dem Verfasser.

1806.

SMITHSONIAN INSTITUTION
SEP 13 1929
SPECIAL COLLECTIONS

584.84
.S43
QK
495
C997
N12
1806
RB
Bot.
J.D.S.

Vorbericht.

Versprochner Maaßen liefere ich hiermit nun auch den Nachtrag, oder die zweyte Hälfte meiner Riedgräser, um dem Verlangen der Herren Pränumeranten und andern Liebhabern dieser Gattung, nicht länger entgegen zu seyn.

Der Zuwachs dieser schon großen Gattung bis 200 Arten dauert zwar aus dem südlichen und nördlichen Europa, so wie aus Nordamerika, an neuen Arten immer noch fort, die ich theils noch erwarte, wovon jetzt einige kurz beschrieben, aber noch nicht abgebildet sind, die ich nach dem Empfang in einem kleinen Nachtrage auch noch abbilden werde. Es ist aber auch noch zweifelhaft, ob nicht einige von diesen neuen Arten unter den hier abgebildeten schon enthalten sind, wenn sie erstlich genau mit einander verglichen werden, wie ich schon gefunden habe, wenn ich die feinern Theile gegen einander beobachten konnte; denn bei den vielen Arten dieser Gattung ist auch die weitläuftigste Beschreibung ohne die schärfsten gegen einander gestellten Abbildungen sehr oft nicht hinreichend, eine Art von der andern ohne Zweifel zu entscheiden. Die feinern mit Buchstaben bezeichneten

Theile, größtentheils vergrößert, sind hierzu besonders nöthig, und in meinem ersten Vorbericht p. 2, 4 und 25 auch schon bemerkt; Nach diesen habe ich zum Theil auch meine ersten Abtheilungen über die ganze Gattung gemacht, und werde sie oft nicht weiter bey jeder Art durch ihre dabey stehenden Buchstaben anziehen, wenn es nicht besonders nöthig ist.

Da sich aber jetzt die Zahl der Arten, die ohne Zweifel noch lange nicht alle beysammen sind, auf die Hälfte vermehrt hat, so hat der unkundige Beobachter auch ein doppelt schwierigeres Feld vor sich, um seine ihm noch unbekannten Arten darunter aufzusuchen; dieses glaube ich noch um einen guten Theil zu erleichtern, wenn sie erstlich unter zwey Hauptabtheilungen ganz getrennt, etweder mit zweyfachem oder mit dreifachem Staubwege bald und leicht nur in der einen Hälfte der ganzen Gattung zu suchen sind.

Zu diesem Ende habe ich die ganze Gattung durch den sehr bestimmten Unterschied des Staubweges unter zwey besondere Abtheilungen gebracht, wie auch schon der unsterbliche Micheli bei viel wenigern Arten that, die vielleicht auch als zwey verschiedene Gattungen angesehen werden können, da ihr Unterschied an Blüthe und Saamen viel bestimmter ist, als bey einigen andern Grasgattungen, wovon bereits der berühmte Willdenow auch schon eine neue Gattung unter Kobresia mit drey Arten ohne Fruchthülle abgesondert hat.

In Ansehung der zwei Hauptabtheilungen kann zwar der Staubweg bey verblühten oder Saamentragenden Exemplaren oft nicht mehr vorhanden seyn, dagegen entscheidet aber der Saame, oder auch der erwachsene Fruchtknoten nicht weniger, und vielleicht bestimm-

bestimmter, als oft bey manchem Doldengewächse aus der fünften Klasse, der auch oft an der Fruchthülle schon zu erkennen ist. Nachdem ist nun eine unbekannte Art nur in der einen Hälfte der ganzen Gattung nach den übrigen Kennzeichen zu suchen, wo alsdenn bey äußerlich ähnlichen Arten besonders die Schuppen der männlichen und weiblichen Blüthen, und die nackenden, oder mit Haaren und Borsten bekleideten Fruchthüllen, sammt den Saamen, vorzüglich aber auch die oft viel entscheidende Mündung der Fruchthülle genau zu beobachten sind, das mit einiger Geduld durch eine gute Luppe leicht geschehen kann, eine Art von der andern zu unterscheiden.

Uebrigens ist es nun auch nöthig, alle in meiner ersten Abhandlung schon beschriebenen Arten, jetzt unter die beyden gedachten Hauptabtheilungen zu bringen, wobey noch einige Anmerkungen und Berichtigungen oder Zweifel über verschiedene Arten folgen werden.

Zu einer bessern Uebersicht eines künstlichen Systems dieser ganzen Gattung, habe ich erstlich ein besonderes Verzeichniß, und zuletzt ein alphabetisches Register aller bekannten Namen der verschiedenen Schriftsteller beygefügt, und wünsche nun von ganzem Herzen, daß meine viele Mühe und mancher Kostenaufwand bey dieser schwierigen Gattung zum allgemeinen Besten der Wissenschaft etwas beytragen möge.

Ich bedauere nur nochmahls, daß meine Abbildungen für manches Auge, besonders einige Ausländer, die nur Prachtwerke oft mit vielen leeren und schweren Papier gewohnt sind, weniger angenehm, und nicht in der Ordnung mit der Beschreibung in

gleichen Fortschritten geliefert werden konnten; inzwischen ist die Bahn auf einem schmalen Wege zu einem dergleichen größern Werke einigermaaßen gebrochen, wenn irgend vielleicht ein größerer Beobachter mit manchen Verbesserungen auch ein ihm ähnliches größeres Werk für ohngefähr 200 Rthlr. von Riedgräsern noch zu liefern Lust hätte. Auch der bekannte französische Beobachter G. F. Delavigne 1802 zur selbigen Zeit in Göttingen, war gesonnen, bey der Uebersetzung meiner ersten Abhandlung in das Französische, nach eigenen Bemerkungen vieles zu verbessern, aber verschiedene unzuübersteigende Hindernisse, so wie der Mangel einer hierzu nöthigen Bibliothek, (die doch wohl in Göttingen nicht fehlen konnte), ließen ihm sein Vorhaben nicht nach Wunsch ausführen.

Wittenberg, den 1sten May 1806.

Der Verfasser.

Syste-

Syſtematiſches Verzeichniß der Riedgräſer

unter folgenden Abtheilungen.

A. Carices ſtigmatibus binis.

I. Spicis dioicis.

Carex.	Pag.
1. Linnéana.	3
2. Davalliana	—
3. ſterilis.	—

II. Spica androgyna ſimplici, apice maſcula.

4. capitata.	4
5. cephalophora.	—
6. pulicaris.	5

III. Spicis androgynis apice maſculis.

7. Villarſii.	—
8. Bertolonii.	—
9. ſimpliciuscula.	6
10. Chordorrhiza.	—
11. ſtenophylla.	—
12. Hoſtii.	7
13. incurva.	—
14. foetida.	—
15. arenaria.	—
16. repens.	8
17. bromoides.	—
18. intermedia.	9
19. amophylla.	—
20. ſchoenoides.	10
21. diviſa,	—
22. auſtriaca.	—
23. lobata.	11
24. teretiuscula.	—

Carex.	Pag.
25. retroflexa.	11
26. rivularis.	12
27. ſtipata.	—
28. vulpina.	—
29. muricata.	—
30. Mühlenbergii.	—
31. glomerata.	13
32. nemoroſa.	—
33. multiflora.	14
34. ſparganioides.	—
35. divulſa.	—
36. roſea.	15
37. paradoxa.	—
38. paniculata.	16
39. brunea.	—

IV. Spicis androgynis apice femineis.

40. cyperoides.	—
41. bicolor.	—
42 tenuiflora.	17
43. leporina.	—
44. Heleonoſtes.	—
45. norvegica.	—
46. grypus.	18
47. loliacea.	—
48. ſtellulata.	19
49. Schreberi.	—

Carex.	Pag.
50. ſcirpoides.	19
51. ovalis.	20
52. lagopodioides.	—
53. ſcoparia.	—
54. brizoides.	21
55. curta.	—
56. remotiuscula.	—
57. gibba.	22
58. Gebhardii.	—
59. elongata.	—
60. axillaris.	—
61. remota.	—
62. ſtraminea.	23
63. feſtucacea.	—
64. luſitanica.	—

V. Spica androgyna ſolitaria, reliquis femineis.

65. microſtachia.	—
66. glareoſa.	24

VI. Spicis ſexu diſtinctis, maſcula ſolitaria, ſ. plur. reliquis femineis, partim androgynis.

67. ſaxatilis.	25
68. rigida.	—

69.

Carex.	Pag.	*Carex.*	Pag.
69. pulla.	26	75. ſalina.	29
70. cuſpidata.	—	76. hiſpida.	—
71. ceſpidoſa.	27	77. aquatilis.	—
72. ſtricta.	—	78. acuta.	30
73. geminata.	28	79. maritima.	—
74. crinita.	—		

B. Carices ſtigmatibus tribus.

I. Spica androgyna ſimplici. apice maſcula.	31	*III. Spicis androgynis, apice maſculis.*	37 —
1. uncinata.	—	13. baldenſis.	—
2. hamata.	—	14. curvula.	38
3. erinacea.	32	15. diſtachya.	—
4. pauciflora.	—	16. nigra.	—
5. microlochin.	—	17. pedunculata.	39
6. Willdenowii.	33	18. Linckii.	—
7. obtuſata.	34	19. capenſis.	—
8. politrichoides.	—	20. ſpartea.	40
9. ſpicata.	35	21. indica.	—
10. petrea.	—	22. ramoſa.	—
11. rupeſtris.	36	23. polyſtachya.	41
II. Spica androgyna ſimplici, apice femineis.	37 —	24. cladoſtachya.	—
		25. ſcabrella.	41
12. ſquarroſa.	—	26. cruciata.	42

IV.

Carex.	Pag.
IV. Spicis androgynis,	42
apice femineis.	—
27. magellanica.	—
28. atrata.	—
V. Spicis terminalibus	—
maſculis,	—
reliquis androgynis.	—
29. Boryana.	43
30. thuiringiaca.	—
31. faſciculata.	—
32. Forſteri.	44
33. ambigua.	—
34. depreſſa.	45
VI. Spica androgyna	—
ſolitaria,	—
reliquis femineis.	—
35. vireſcens.	—
36. hirſuta.	—
37. Buxbaumii.	—
38. Vahlii.	46
39. parviflora.	—
40. fuliginoſa.	47
41. trichocarpa.	—

Carex.	Pag.
VII. Spicis ſexu diſtinctis,	47
maſcula ſolitaria,	—
femineis ſeſſilibus.	—
ſ. incluſe pedunculatis.	—
42. triſtachia.	48
43. varia.	—
44. pilulifera.	49
45. montana.	—
46. marginata.	—
47. ericetorum.	50
48. precox.	—
49. emarginata.	—
50. tomentoſa.	—
51. veſtita.	51
52. mucronata.	—
53. Schkuhria.	—
54. ſupina.	—
55. ſphaerocarpa.	52
56. globularis.	—
57. aethoſtachia.	53
58. tentaculata.	—
59. lupulina.	54
60. clavata.	55
61. borbonica.	—
62. extenſa.	56
63. flava.	—

Carex.	Pag.
64. pedata.	57
65. ornithopoda.	—
66. digitata.	—
67. clandeſtina.	58
68. oligocarpa.	—
69. livida.	—
70. firma.	59
71. approximata.	—
72. folliculata.	—
73 pubeſcens.	60
74. umbroſa.	—
75. fimbriata.	61
76. alpeſtris.	62
VIII. Spicis ſexu diſtinctis.	—
maſcula ſolitaria.	—
femineis ſublongo-	—
pedunculatis,	—
vaginis brevioribus.	—
77. alba.	—
78. refracta.	—
79. binervis.	63
80. plantaginea.	—
81. ferruginea.	64
82. laevis.	65
83. frigida.	—
84. Michelii.	—
85. Mielichhoferi.	66
86. depauperata.	—
87. anceps.	—
88. piloſa.	67
89. granularis.	—
90. conoidea.	—
91. tetanica.	68
92. panicea.	—
93. conglobata.	69
94. laxifora.	—
95. hiſtericina.	—
66. chinenſis.	70
97. verna.	70
98. pendula.	71
99. philoſtachya.	—
100. ſtrigoſa.	72
101. fulva.	—
102. diſtans.	—
103. capillaris.	73
104. uſtulata.	—
105. laevigata.	—
106. ſylvatica.	74
107. flexuoſa.	—
108. digitalis.	76
IX. Spicis ſexu diſtinctis,	—
maſcula ſolitaria,	—
femineis pedunculatis,	
vagine ſubnulla.	—

Carex.	Pag.
109. umbellata.	75
110. japonica.	76
111. rotundata.	—
112. Griotetii.	—
113. brachyſtachys.	77
114. compreſſa.	—
115. miliacea.	—
116. palleſcens.	—
117. Scopoliana.	—
118. limoſa.	78
119. laxa.	79
120. Pſeudo-cyperus.	—
X. *Spicis ſexu diſtinctis.*	80
maſculis pluribus.	—
121. glauca.	—
122. ampleocarpa.	—
123. trichocarpa.	81
124. melanoſtachya.	—
125. Schraderi.	—
126. filiformis.	82
127. pumila.	—
128. nutans.	—
129. acuminata.	83
130. trifida.	—
131. pellida.	84
132. paludoſa.	—
133. riparia.	—
134. lacuſtris.	—
135. veſicaria.	85
136. plumbea.	—
137. ampullacea.	—
138. bullata.	—
139. ſecalina.	86
140. hordeiformis.	—
141. hirta.	—

Anmer-

Anmerkung.

In meinem Vorberichte habe ich einer neuen Pflanzengattung Kobresia gedacht, welche der berühmte Willdenow dem Edlen Herrn von Kobres zu Augspurg, als großen Naturforscher, zum Andenken gewidmet hat, welche hierbey folgt, wovon zwey Arten unter diesen Riedgräsern enthalten sind.

Kobresia. Willd.

Masculi. Amentum imbricatum. Cal. squama solitaria. Cor. o. Feminei. Amentum imbricatum. Cal. squama plerumque duplex. altera plana, altera germen involvens. Cor. o. Stigm. 3. Nux subtriquetra nuda.

Die männlichen und weiblichen Blumen sind nach ihrem Stande wie bey der folgenden Gattung Carex beschaffen, und jede ist, statt des Kelchs mit einer Schuppe versehen, doch mit dem Unterschiede, daß letztere noch in eine besondere Schuppe eingewickelt sind, keine besondere Fruchtdecke haben, und nach einem dreyfachen Staubwege einen dreyeckigen, nackenden, nußartigen Saamen zurück lassen. Alle Arten sind 2.

1. *Kobresia* scirpina. Spica solitaria simplici tereti. Willd. Sp. pl. Tom IV. p. 205.

Froelichia caricoides. Wulfen. in litt. W.

Carex Bellardi. Schk. caric. I. p. 12. n. 6. Tab. D. f. 16.

Carex (Bellardi) subspiculata, spiculis bifloris in spicam linearem confertis, flore inferiore femineo tristigmatico, superiore masculo, squamis subcircinatis magnis fragilissimis, capsulis turbinatis tenuissimis, culmo tereti, foliis filiformibus. Wahlenberg Act. Holm. p. 141. Hab. in summis alpibus Sabaudiae, Tyrolis, Carinthiae, Styriae et Delphinatus.

Binsenartige Kobresie. Das übrige enthält meine erste Abhandlung p. 12. n. 6.

2. *Kobresia* caricina. spicis tribus quatuorve alternis superne masculis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 206.

Carex hybrida. Schk. Tab. Rrr. f. 161.

Carex lacustris. Balbis in litt. Hab. in monte Cenisio. W.

Folia radicalia sesqui- vel bipollicaria angusta rigida margine retrorsum scabra. Scapus digitalis vel spithamaeus teres striatus glaber nudus. Spicae tres vel quatuor oblongae alternae in apice culmi Bractea ovata membranacea mucronata suffultae, superne masculae, inferne

femineae. Squamae fuscae margine diaphano albo cinctae, in masculis floribus ovatae acutae, in femineis oblongae submucronatae. Germen squama laxe involutum. Stigmata tria. W.

Riedgrasartige Kobresie.

Diese Grasart erhielt ich zuerst aus England durch die Güte des berühmten Dr. Turner als unbekannt, das der rühmlich bekannte Lightfoot auf den englischen Alpen sammelte; ferner erhielt ich es auch durch den berühmten Dr. Römer aus Piemont, und der berühmte Prof. Balbis sandte mir es auch von dem Berge Cenis. Es ist demnach ein wahres Alpengras. Der Halm ist rundlicht, bisweilen gekrümmt, 5 bis 10 Zolle hoch, Saamen tragend, fast doppelt länger, als die Blätter. Die Blätter sind ziemlich schmal, etwas steif, gegen die Spitze fast dreyseitig, zu beyden Seiten der obern Hälfte mit kurzen rauhen Stacheln besetzt, wie bey vielen Arten der Riedgräser, deren Blätter sehr rauh und scharf sind. Zuletzt erhielt ich noch ein Exemplar aus England in der ersten Blüthzeit, an Zahl und Gestalt der Aehrchen den abgebildeten ähnlich, aber ganz weiblich, und noch mit der Abänderung, daß der Staubweg mehr zwey- als dreytheilich ist, auch sitzt an dem untersten Aehrchen ein Deckblättchen, dessen Spitze über das äußerste Aehrchen hervorragt, wo auch die Blätter etwas länger sind, als der Halm. Diese Abänderung, in Ansehung des Staubweges, habe ich auch bey der vorigen Art gefunden, die ich bey der Gattung Carex wenig oder gar nicht bemerkt habe. Fig. a und b sind männliche und weibliche Blumen, jede mit ihrer Schuppe f; letztere b hat einen nackenden Fruchtknoten l, und ist nur in eine häutige Schuppe h eingewickelt. Die Frucht i bey k durchschnitten ist länglicht etwas zusammengedrückt, und enthält in einer eingeschlossenen Schaale einen ähnlichen Saamen r.

3. *Kobresia* cyperina. Spicis supra decompositoumbellatis involucratis, floribus hermaphroditis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 206.

Carex (hermaphrodita) floribus hermaphroditis. Iacq. Coll. 4. p. 174. icon. rar. III. Tab. 615.

Habitat in udis ad Caracas.

Habitus Cyperi vel Killingiae incompletae. Culmus bipedalis triquetrus. Involucrum polypyllum umbella longius. W.

Cypergrasartige Kobresie.

Cari-

Carices ſtigmatibus binis.

I. Spicis dioicis.

1. *Carex* Linnaeana. Tab. A. fig. 1.

C. ſpica ſimplici, capſulis erectis patentibusve, radice repente. Hoſt. Gram. auſtr. Vol. III. p. 51. Tab. 77.

C. (dioica) ſpica ſimplici dioica, ſtigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervoſis ſuperne margine hiſpidis, foliis culmisque glabris. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 207. Smith Fl. britan. p. 953. Schk. car. I. p. 6. n. 1.

C. (laevis) Hoppe. Hab. in pratis ſpongioſis Angliae, German. Italiae, Auſtriae.

Linnéiſches Riedgras. Wächſt in England, Deutſchland, Italien, Oeſtreich auf ſchwammichten Wieſen.

2. *Carex* Davalliana. Tab. A. Q. W. fig. 2.

C. ſpica ſimplici dioica, fructibus lanceolato-triquetris nervoſis patenti-deflexis, angulis apice ſcabris. Smith Fl. britan. p. 964. β. Wahlenberg. carric. p. 1.

C. (Davalliana) ſpica ſimplici dioica, ſtigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervoſis, ſuperne margine ſcabris, foliis culmisque retrorſum hiſpidis. Willd. Sp. pl. IV. p. 208.

C. (dioica) Hoſt. gram. auſtr. p. 32. Tab. 41. Willd. Act. Acad. Berol. p. 36. Schk. caric. I. p. 6. Scheuchz. agr. p. 497. Tab. 11. Fig. 9. 10.

Carex (ſcabra) Hoppe. Hab. in pratis ſpongioſis German. Auſtr. Helvet. Italiae, Gall. Angliae.

Davalliſches Riedgras. Wächſt wie voriges auf ähnlichen Stellen in Deutſchland, Oeſtreich, Italien, England, Frankreich und in der Schweiz, und wird noch durch keine kriechende Wurzel von dem vorigen unterſchieden.

3. *Carex* ſterilis. Tab. Mmm. Fig. 146.

C. ſpicis dioicis ſubſenis alternis oblongis contiguis, ſtigmatibus binis, fructibus ovatis cordatis acuminatis, apice recurvis bicuſpidatis, margine ciliato ſerratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 208. Hab. in Penſylvaniae graminoſis humidis.

Habitu ſimilis C. curtae ſed longe diverſa. Gramen dioicum. Culmus ſpithamaeus obtuſa triquetrus ſtriatus ſcabriuſculus. Folia ad baſin culmi linearia anguſta margine hiſpida. Spicae maſculae 3–5. alternae approximatae oblongae ſubmucronatae. Spicae femineae 5–6. alternae approximatae oblongae parum breviores ſeſſiles in ſumma culmi parte. Squamae ovatae acutae capſulas ſubaequantes virides, ſeniores ſubflaveſcentes. Capſulae compreſſo-triquetrae recurvatae ovatae marginatae apice acuminatae bicuſpidatae, ſuperne margine ciliato-ſerratae. W.

Unfruchtbares Riedgras. Wächſt in Penſylvanien, in der Gegend von Lancaſter, auf ganz feuchten graſigen Orten eine Spanne und drüber hoch. Die Unfruchtbarkeit bezieht ſich nur auf die männlichen Aehren, wie bey den vorhergehenden Arten.

II. Spica androgyna ſimplici apice maſcula.

4. *Carex* capitata. Schk. Caric. I. pag. 8. n. 2. Tab. Y. Fig. 80.

C. ſpica androgyna ſimplici ſubgloboſa ſuperne maſcula, fructibus ſubrotundo-ovatis acuminatis glaberrimis compreſſis ſquama ſubrotundo-ovata longioribus patulis. Willd. Spec. pl. IV. p. 210.

5. *Carex* cephalophora. Tab. Hhh. Fig. 133.

C. ſpicis androgynis ſuperne maſculis in formam ellipticam aggregatis, fructibus ovatis compreſſis bifidis marginatis ſuperne ciliato-ſerratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 220.

Carex cephalophora. Mühlenb. in litt. n. 56.

Culmus erectus ſpitamaeus triquetrus, folia tria ad baſin culmi linearia graminea culmo altiora. Spica elliptica quadrilinearis ſpicis ſubſenis ſeſſilibus breviſſimis et arcte aggregatis compoſita. Bractea filiformis ad baſin ſpicarum inferiorum. Capſulae ovatae compreſſae ut ſquamae virides, marginatae, margine ciliato-ſerratae, apice bidentatae. W. Hab. in ſylvis Penſylvaniae.

Kopftragendes Riedgras. Wächſt in Penſylvaniſchen Wäldern, nach den daher erhaltenen Exemplaren, 8 Zoll bis

bis 1½ Schuh hoch, mit 2 Linien breiten Blättern von gleicher Höhe.

6. *Carex* pulicaris. Schk. Caric. I. p. 9. n. 3. Tab. A. Fig. 3. Willd. Sp. pl. IV. p. 213. Smith. Fl. Britan. III. p. 965.

III. Spicis androgynis apice masculis.

7. *Carex* Villarsii. Tab. Ddd. Fig. 122.

C. spicis androgynis tribus terminalibus lanceolatis sessilibus, involucro diphyllo. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 220.

Carex baldensis Vill. delph. II. p. 196. Tab. VI. Hab. in alpibus Delphinat.

Villarsisches Riedgras.

Species dubia, cuius florum masculorum situs est stigmatum numerus adhuc ignoti. Culmus apice bipartitus in quolibet apie trispicatus. W.

Einst erhielt ich ein Exemplar unter dieser C. baldensis Vill. aus der Schweitz, das einigermaaßen mit der beygefügten Abbildung überein kam, aber es war weder eine männliche, noch weibliche Spur daran befindlich. Die gegenwärtige Fig. habe ich von Vill. entlehnt.

8. *Carex* Bertolonii. S. Tab. D. Fig. 18. und Tab. Rrrr. Fig. 208.

C. spiculis congestis subternis, fructus ovatis planoconvexis apice bidentatis, foliis canaliculatis strictis. S.

(Carex cuspidata) Bertoloni in Mem. della Soc. Med. d'emul di Gen. Tom. II. prim. quad. p. 145. Hab. Gennuae in Albaro al Paradiso and e aedes Saluzzo. Et in graminosis alpinis Genuae, Carinthiae, Tyrolus, Lusitan. et Helvetiae.

Bertolonisches Riedgras.

Dieses Riedgras wächst in verschiedenen Gegenden im südlichen Europa auf den Alpen. Der Halm ist stumpf, etwas dreyeckig oder rundlicht, 6 bis 12 Zoll und drüber hoch, und mit den auf der Spitze gehäuft beysammenstehenden Aehrchen oft etwas seitwärts gebogen. Die Blätter sind kürzer, als der Halm, ziemlich schmal und steif. Die Aehrchen stehen zu drey und vier dicht beysammen, und haben

mit der Carex lobata einige Aehnlichkeit, daß ich auch aus Mangel besserer Exemplare, in meiner ersten Abhandlung diese Art Tab. D. Fig. 18. von Tab. Ii. Fig. 18. für eine Abänderung hielt, die sich aber durch die Spitze der Kapsel, so wie durch die übrige Gestalt deutlich unterscheidet.

9. *Carex* simpliciuscula.

C. spicis in formam linearem aggregatis, fructibus oblongis breviter rostratis. Willd. Spec. pl. IV. p. 219.

C. spiculis in clavulam linearem confertis, capsulis oblongis depressis breviter rostratis ore integerrimo, foliis angustissimis convolutis. Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 141. Hab. in Westmorlandia Angliae.

Einfaches Riedgras.

10. *Carex* Chordorrhiza. Schk. Caric. I. p. 25. n. 17. Tab. G. et Ii. Fig. 31.

C. spicis in formam ovatam aggregatis, fructibus ovatis acuminatis, foliis culmeis adpressis, culmo basi subramoso. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 219. Hab. in Sueciae septentrionalioris, Helvetiae paludibus.

Fadenwurzlichtes Riedgras. W. Dieses Riedgras erhielt ich auch aus Neufchatel, wonach es auch in der Schweitz einheimisch ist.

11. *Carex* stenophylla. Tab. G. Fig. 32.

C. spiculis in globum ovatum aggregatis, capsulis ventricoso-subrotundis convexo-planiusculis nervosis, marginibus serrulatis, ore bidentato, culmo acutangulo, foliis angustissimis. Wahlenberg. Act. Holm. 1803. p. 142. Eiusd. Caric. p. 4. Willd. Sp. pl. IV. p. 218.

C. iuncifolia. Schk. Caric. I. p. 26. n. 18. Excl. Tab. Ii. Fig. 32. Hab. in pratis aridis Austriae, Tyrolensis.

Steifblätterichtes Riedgras. Diese Art war mir bey meiner ersten Abhandlung schon sehr zweifelhaft, als ich sie unter C. iuncifolia Host. Synopf. p. 503 erhielt. Jetzt, da ich C. glomerata Host. gram. austr. p. 32. Tab. 44. nun schon seit drey Jahren im Garten blühend von dem berühmten Dr. Host selbst habe, die mit der ersten einerley seyn soll, sehe ich nun, daß auch diese beyden ganz verschiedene Arten sind, die demnach wohl nicht aus einer Hand kommen konnten; wo nun sonst der Irrthum vorgegangen ist,

ist, kann ich nicht entscheiden. Ich erhielt dieses Gras durch zwey verschiedene Wege unter obigem Namen der Abbildung ganz ähnlich.

12. *Carex* Hosti Tab. Ii. Fig. 32.

C. spicis in capitulum oblongum aggregatis, capsulis ovatis compressis nervosis bidentatis. S.

C. (glomerata) spica composita androgyna glomerata, spiculis congestis, Host gram. I. p. 34. Tab. 44. Hab. in collibus herbidis, campis, pratis Austriae.

Hostisches Riedgras. Mit in länglichten Köpfen gehäuft beysammen stehenden Aehrchen, und eyrunden nervichten zusammengedrückten zweyzähnichten Kapseln. Dieses Riedgras scheint durch die Kultur in Ansehung seiner Höhe etwas abzuändern.

Die Wurzel ist kriechend. Der Halm ist fast ganz nackend, nur an der Grundfläche mit einigen schmalen kürzern Blättern bekleidet, jetzt in meinem Garten 8 Zoll, 1 bis 1½ Schuh hoch, und mit den reifen Aehren oft zur Erde gebogen, der auch schon an derselben Pflanze, die ich mit der frischen Wurzel von Wien erhielt, bis 1 Schuh lang war. Die unfruchtbaren Blätter sind wie die am Halme ohngefehr 1 Linie breit, aber oft 1½ bis 1¾ Schuh lang. Die zusammengesetzte Aehre ist ½ bis einen ganzen Zoll und drüber lang; die Kapsel ist ganz eyrund, unten und oben an den Seiten weniger ausgebogen, als Tab. G. Fig. 32. i. an Farbe schwärzlichtbraun, und so ist auch die ganze Pflanze von der vorigen sehr verschieden.

13. *Carex* incurva. Schk. Caric. I. p. 27. n. 19. Tab. Hh. Fig. 95.

C. spicis in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis, fructibus ovatis semigloboſis rostratis ore subintegerrimis, squamis ovatis acutis submucronatis, culmo incurvo. Wild. Sp. pl. IV. p. 217. Smith Fl. Britan. III. p. 971.

Hab. in maritimis occidentalibus Scandinaviae, alpibus Scotiae, Helvetiae, Sabaudiae et in monte Cenisio.

14. *Carex* foetida. Schk. Caric. I. p. 24. n. 16. Tab. Hh. Fig. 96. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 217.

15. *Carex* arenaria. Schk. Car. I. p. 14. n. 8. Tab.

B. Dd. Fig. 6. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 223. Hoft gram. auftr. I. p. 38. t. 49. (Excl. Carex repens.)

16. *Carex* repens. Schk. Tab. Iii. Fig. 135.

C. ſpiculis alternis oblongis, ſuperioribus confertis maſculis, inferioribus remotiusculis ſuperne maſculis, fructibus oblongis acuminatis bifidis compreſſis margine ciliato-ſerratis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 225.

C. (repens) ſpica compoſita diſticha nuda, ſpiculis oblongis ſeſſilibus, infimis femineis, ſupremis maſculis, culmo triquetro. Bellard. app. ad Fl. pedemont. 42. Hab. ad torrentes agri Pedemontani. Affinis C. arenariae differt vero: ſpiculis oblongis, inferioribus apice maſculis magisque remotis. Bractea in ſpica inferiore lanceolata membranacea nec foliacea, Capſulis acuminatis nec marginatis, denique ſquamis oblongis acuminatis nec ovatis acutis. W.

Kriechendes Riedgras. In meiner erſten Abhandlung hielt ich dieſe Art nur für eine Abänderung von der vorigen, wie noch einige Beobachter dieſer Meynung ſind; ſie iſt aber gewiß eine eigene Art, und unterſcheidet ſich außer andern, beſonders durch die am Rande nicht häutige Kapſel. Mein Exemplar, 1½ Schuh hoch, erhielt ich aus der Schweiz; ob dieſe Art aber auch daſelbſt einheimiſch iſt, war nicht dabey bemerkt.

17. *Carex* bromoides. Schk. Tab. Xxx. Fig. 176.

C. ſpiculis androgynis et maſculis, ſ. femineis oblongis alternis remotiusculis ſeſſilis, capſulis oblongo-acuminatis roſtratis bicuſpidatis, ſquamis oblongis mucronatis. S.

Carex (bromoides) ſpica maſcula ſolitaria lineari ſeſſili, femineis ſub tribus incluſe ſubpedunculatis oblongis compreſſis, fructibus oblongo-acuminatis roſtratis bicuſpidatis, ſquamis oblongis mucronatis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 258.

Ab omnibus diſtinctiſſima ſpecies habitu C. elongatae ſimillima. Maſcula enim ſpica tenuis ac linearis, non ut in reliquis terminalis, ſed ſub terminali feminea ſpica inſerta. Spica haec maſcula valde caduca et in fructiferis culmis non obvia, huic faciem androgynarum ſpecierum dat. Willd. Spec. pl. IV. p. 258. Hab. in Penſylvania.

Tres:

Trespenartiges Riedgras. Diese Art finde ich der vorhergehenden weit ähnlicher, als der C. elongata. Die Aehrchen stehen zu 3 bis 5 an der Hauptspindel wechselsweise in weniger Entfernung über einander, und eine an der Spitze. Bey der Abbildung hatte ich 4 Exemplare, wovon eines in der ersten Blüthzeit so wenig, als die übrigen, eine Spur von männlichen Blumen zeigte, bis ich bey einer andern Sendung aus Pensylvanien noch mehrere Exemplare erhielt, und hieraus ersehe, daß die männlichen Blumen an einigen der abgebildeten Aehrchen an der Spitze verschwunden waren. Uebrigens stehen sie allezeit an der Spitze, wo sie vorhanden sind, das oft auch nur an dem obersten und untersten Aehrchen statt findet, und 1, 2, oder auch 3 in der Mitte sind oft ganz männlich, oder auch androgyna; nach diesem scheint mir diese Art der C. repens sehr ähnlich, das auch aus den beyden Abbildungen Fig. 135 und 176 zu ersehen ist.

18. *Carex* intermedia. Schk. Car. I. p. 16. n. 9. Tab. B. Fig. 7. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 224.

C. (multiformis Thuillier). Flore des environs de Paris.

Ich muß hier noch zwey besondere Abänderungen bemerken, die ich Tab. Sss. Fig. 7. beyde unter A. und B. abgebildet habe. Erstere erhielt ich durch den berühmten Dr. Tourner mit der Bemerkung, daß sie Herr Dr. Smith für eine besondere Art halten wolle, die ich aber nur für eine var. von C. intermedia erkennen kann, und auch in der Fl. Britanica nichts davon angezeigt finde, als daß Hr. Smith bisweilen einen dreyfachen Staubweg gefunden hat. Eine fast ähnliche Abänderung Fig. B. fand ich bey Leipzig in der so genannten Bürgeraue, ohnweit dem Försterhause, auf dasigen Wiesen, die vielleicht mancher Liebhaber in seiner Sammlung für eine besondere Art halten möchte.

19. *Carex* amophylla. W.

C. spica androgyna composita, spiculis oblongis alternis confertis, inferioribus superne masculis, fructibus ovato-oblongis bidentatis, squamis lanceolatis mucronatis.

Culmus pedalis compresso-triquetrus glaber striatus, basi foliis tribus gramineis rigidiusculis planis striatis instructus, superne nudus. Spica androgyna in apice culmi spiculis 4. s. 6. confertis oblongis sulcis composita, infima bractea oblongo-lanceolata mucronata suffulta. Si-

milis C. Schreberi et primo intuitu vix diverſa videtur, ſed differt; ſitu florum maſculorum et ſquamorum forma. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 226.

Hab. in ſiccis arenoſis Hiſpaniae prope Aranguez.

Sandſchollen Riedgras. W.

20. *Carex* ſchoenoides. H.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis oblongis alternis confertis ſuperne maſculis, fructibus ſubrotundo ovatis marginatis bidentatis, ſquamis oblongis acutis ſubmucronatis. Willd. Sp. pl. IV. p. 226.

C. (ſchoenoides) ſpica compoſita ſubdiſticha androgyna acuta, ſpiculis oblongis ſeſſilibus, flosculis ſuperioribus maſculis inferioribus femineis. Hoſt gram. auſtr. I. p. 35. Tab. 45.

Hab. in graminoſis Auſtriae, Hungariae, Iſtriae.

Kopfgrasartiges Riedgras. Ich habe dieſe Art noch nicht beobachten können. Herr Prof. Willdenow führt zwar meine Abbildung Tab. Qqq. Fig. 157. hierbey an, die ich aber nach des Herrn Dr. Hoſts Abbildung Tab. 45, und deſſen Beſchreibung nicht hieher rechnen kann; vielmehr bin ich der Meinung, daß C. ſchoenoides Hoſt, und folgende C. diviſa Good. eine und dieſelbe Pflanze iſt.

21. *Carex* diviſa. Schk. Caric. I. p. 19. n. 11. Tab. R. V v. Fig. 61.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis ſubſenis ovatis interrupta coarctatis, fructibus ovatis bidentatis compreſſis, bractea foliacea erecta ad baſin ſpiculae inferioris longitudine ſpicae. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 233. Smith Flor. Britan. III. p. 973.

C. (ſchoenoides) Thuill. flore des environs de Parit.

Getheiltes Riedgras. Demnach iſt dieſes engliſche Riedgras nun auch in Frankreich einheimiſch; denn dieſe C. ſchoenoides Thuill. die ich von Paris, und C. diviſa von London erhielt, ſind beyde einerley Pflanze.

22. *Carex* auſtriaca. Schk. Tab. Qqq. Fig. 157.

C. ſpiculis ovatis ſub quaternis ſubremotiusculis, bractea foliacea erecta ad baſin ſpiculae inferioris longitudine ſpiculis, capſulis ſubrotundo-ovatis utrinque acutis ore obliquo-membranaceis, ſquamis ovatis acutis aequantibus. S. Hab. in Auſtria?

Oeſtrei-

Oestreichsches Riedgras. Dieses Riedgras erhielt einst der berühmte Willdenow aus Oestreich, unter dem irrigen Namen C. Chordorrhiza. Herr Dr. Host muß ohne Zweifel am besten entscheiden können, ob seine C. schoenoides mit dieser, oder der vorhergehenden Art einerley, oder ein ganz anderes Riedgras sey. Der Halm ist dreyeckig, ohngefähr 1 Schuh hoch, zu unterst mit Blattscheiden bekleidet, die nach und nach mit fast längern schmalen Blättern, als der Halm, versehen sind. Das gegenwärtige Exemplar hat 5 eyrunde Aehrchen, wovon die beyden untersten in weniger Entfernung stehen, und die unterste mit einem Deckblatte versehen ist, das mit sämmtlichen Aehrchen gleiche Länge hat. Die männlichen und weiblichen Schuppen sind mehr oder weniger eyrund scharf gespitzt. Die Kapsel i ist kurzeyrund an beyden Enden kurz gespitzt, hat eine schief abgestumpfte häutige, bisweilen etwas eingekerbte Mündung h, und ist an der obern Hälfte zu beyden Seiten mit feinen Stacheln besetzt. Der Saame l ganz und durchschnitten, noch etwas unvollkommen, ist zusammen gedrückt, fast rundlicht und unten kurz zugespitzt.

23. *Carex* lobata. Schk. Caric. I. p. 28. n. 20. Tab. Ii. Fig. 18. (Excluſ. Tab. D.) Willd. Sp. pl. IV. p. 228.

24. *Carex* teretiuscula. Schk. Car. I. p. 30. n. 22. Tab. D. F. Fig. 19. 69.

C. (teretiuscula) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 244.

25. *Carex* retroflexa. Tab. Kkk. Fig. 140.

C. spica androgyna compoſita, spiculis subquaternis remotiusculis, fructibus ovatis bidentatis margine glabris reflexo-patentibus, squamis oblongo-lanceolatis.

Carex retroflexa. Mühlenberg. in Litt. W. p. 235.

Spiculae 3 s. 4, ad basin infimae bractea setacea brevis. Capsulae obsolete triquetrae compressae reflexae, 2 s. 4 in qualibet spicula. W. Hab. in Pensylvania.

Zurückgebogenes Riedgras. Wächst in Pensylvanien auf trocknem Boden und Hügeln. Der Halm ist dreyeckicht; ohngefähr bis 1 Schuh hoch, unterwärts mit wenigen etwas kürzern schmalen Blättern bekleidet, und trägt ohngefähr 4 wenig blumichte Aehrchen. Die Saamenkapseln sind fast flaschenähnlich mit einem kurzen Halse und einem ziemlich runden, kaum etwas zusammengedrückten Bauche, wovon ich bey meiner Abbildung nicht das geringste

ringſte dreyeckichte habe bemerken können, wie die Kapſel i bey k durchſchnitten zeigt.

26. *Carex* rivularis. Schk. Caric. I. p. 30. n. 21. Tab. C c. Fig. 87. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 226.

27. *Carex* ſtipata. Tab. Hhh. Fig. 132.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis ſubquinis oblongis aggregatis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuſpidatis convexo-planis nervoſis, culmo triquetro aſperrimo. W. Sp. pl. Tom. IV. p. 233.

Carex ſtipata. Mühlenberg, in Litt.

Culmus ſesquipedalis erectus acute triquetrus margine aſperrimus, praeſertim ſuperne. Folia graminea lata margine ſcabriuscula. Spiculae 4 ſ. 5 in apice culmi coarctatae, infima bractea brevi filiformi ſuffulta. Fructus fere C. vulpinae. W. Hab. in Penſylvania.

Stämmichtes Riedgras. Dieſe Grasart wächſt in Penſylvanien an ganz feuchten Orten bis 1½ Schuh hoch, und unterſcheidet ſich nach dem äußern Anſehn von unſerer deutſchen C. vulpina weder an Größe, Halmen, Blättern, noch nach der Zahl und Geſtalt der Aehrchen im geringſten nicht; ſo ſind auch die hier zu unterſt abgebildeten länglichten kleinen Seitenährchen bei C. vulpina oft eben ſo lang, wo nicht länger, und bey dieſer C. ſtipata wieder kürzer. Der Hauptunterſchied dieſer beyden Arten iſt an der Kapſel i, wenn man beyde gegen einander hält, die bey der ſtipata einen merklich längern Hals hat, der auch noch zu kurz abgebildet iſt; der ſicherſte Unterſchied iſt übrigens noch die quer geſtreifte Blattſcheide x; dieſe Querſtreifen ſind bey der C. vulpina nicht befindlich.

28. *Carex* vulpina. Schk. Car. I. p. 17. n. 10. Tab. C. Fig. 10.

C. (vulpina) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 231.

29. *Carex* muricata. Schk. Car. I. p. 20. n. 13. Tab. E. D d. Fig. 22. β. C. loliacea. p. 22. n. 14. Tab. E e. Fig. 91. excluſ. ſynon.

C. (muricata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 234. Hoſt gram. I. p. 41. Tab. 54.

30. *Carex* Mühlenbergii. Schk. Tab. Yyy. Fig. 178.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis ſubquinis ovatis alternis approximatis, fructibus ſubrotundo-ovatis

tis marginatis compreſſis bidentatis ciliato-ſerratis, ſquamis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 231.

Squamae florum maſculorum lanceolatae mucronatae, florum femineorum ovatae mucronatae. W.

Habitat in America boreali.

Mühlenberg'ſches Riedgras. Wächſt in Penſylvanien ohngefahr bis 1 Schuh hoch, deſſen Blätter mit dem Halm ziemlich gleiche Länge haben. Die Kapſel iſt außer ihrem kurzen Schnabel faſt ganz kreisrund.

31. *Carex* glomerata. T.

C. ſpica androgyna compoſita ovato-glomerata, ſpiculis ſuperne maſculis, fructibus patentibus, bracteis foliaceis reflexis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 232.

C. (glomerata) ſpica compoſita, ſpiculis androgynis bractea longiori horizontali diſtinctis, culmo trigono. Thunb. prodr. 14.

C. (vulpina β. glomerata) clava oblonga, culmo obtusangulo, foliis latiusculis ſubbrevibus. Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 144. Eiusd. car. p. 6.

Habitat ad Cap. bonae ſpei.

Knaulförmiges Riedgras.

32. *Carex* nemoroſa. Tab. Dddd. Fig. 186.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis numeroſis ternatim quinatimve aggregatis ovatis confertis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compreſſis, ſquamis mucronatis, bracteis foliaceis ſpica longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 232.

C. (nemoroſa) ſpiculis ovatis ſeſſilibus remotis androgynis, capſulis divergentibus acutis bicuſpidatis, bracteis filiformibus ſpica longioribus. Lumnitz. Fl. Poſon. p. 418.

C. (nemoroſa) ſpica folioſa, ſpiculis ovatis, terminalibus coarctatis, inferioribus remotioribus, bracteis filiformibus ſpica longioribus. Rebentiſch. Fl. Neomarch. p. 21.

Valde affinis C. vulpinae ſed bracteis foliaceis filiformibus longiſſimis, ſquamis mucronatis, capſularumque forma parum diverſa, abunde diſtincta. W. Hab. in nemoroſis udis Germaniae, Pannoniae.

Buſch-Riedgras. Bis jetzt iſt dieſes Riedgras in Deutſchland nur von dem Herrn Oberchirurg. Rebentiſch in der Neumark gefunden worden, das ich auch aus der Schweitz ohne weitere Anzeige erhielt, ob es daſelbſt ebenfalls einheimiſch ſey. Der Halm wird bis 1½ Schuh und drüber hoch. Das übrige zeigt die Abbildung.

33. *Carex* multiflora. Tab. LII. Fig. 144.

C. ſpicis anguſte paniculatis oblongis obtuſis, fructibus ovatis acuminatis bicuſpidatis, ſquamis ovatis mucronatis, bracteis foliaceis filiformibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 243.

Carex multiflora. Mühlenberg. in litt.

Culmus triquetrus pedalis retrorſum ſcaber. Folia culmea ad radicem poſita graminea anguſta rigida ſcabriuscula, culmo longiora. Panicula anguſta ſimpliciſſima, ramis paniculae bractea foliacea filiformi ſuffultis. Spicae oblongae obtuſe ſuperne maſculae ſeſſiles alternae. Squamae maſculae lanceolatae breve mucronatae; femineae ovatae mucrone longo inſtructae. Capſulae ovatae acuminatae bicuſpidatae margine ſuperne remote ciliato-ſerratae. Facies fere C. elongatae ſed ſpicae paniculatae et forma ſquamarum capſularumque diverſiſſima. W. Habitat in Penſylvania.

Vielblumiges Riedgras. Wächſt in Penſylvanien in der Gegend von Lancaſter. Der Halm wird ohngefehr bis 1 Schuh hoch.

34. *Carex* ſparganioides. Tab. LII. Fig. 142.

C. ſpica androgyna compoſita, ſpiculis multifloris ſuboctonis ovatis ſubapproximatis, fructibus ovatis compreſſis marginatis bifidis margine ciliato-ſerratis horizontalibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237.

Carex ſparganioides. Mühlenb. in litt.

Habitat in Penſylvania.

Igelkopfartiges Riedgras. Wächſt in Penſylvanien, an Halm und Blättern ohngefehr 1 Schuh und drüber hoch. Die kleinen Aehrchen ſtehen zu 3 bis 8 wechſelsweiſe in weniger Entfernung über einander. Das übrige wird die Abbildung erläutern.

35. *Carex* divulſa. Schk. Car. I. p. 20. n. 12. Tab. Dd. Ww. Fig. 89.

C. ſpica

C. ſpica androgyna compoſita baſi ſubramoſa, ſpiculis ovatis approximatis, inferioribus remotis, fructibus erectiusculis, ovatis planis convexis bidentatis marginatis, margine glabris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 235. Hoſt gram. I. p. 42. Tab. 55. Smith Fl. Britan. III. p. 975.

C. (divulſa) Viviani Annal. Botan. Vol. I. Pars II. p. 93. Genuae 1804. Hab. in nemoroſis humidis Angl. Ital. Auſtr. Salisb. Helvet. Liguriae.

Unterbrochenes Riedgras. Dieſe Grasart war bisher nur in England, Italien und Oeſtreich einheimiſch; ich habe ſie aber auch aus dem Salzburgſchen, aus der Schweiz, und von Turin erhalten. Der Halm wird ohngefehr 1 Schuh oder drüber hoch; und wenn das auf Tab. Ww. Fig. 89. aus England und von Turin abgebildete Riedgras, mit der in des Hrn. Dr. Hoſts Gram. befindlichen Abbildung Tab. 55. einerley Art iſt? ſo ſcheint hier in Anſehung der Kapſeln eine ähnliche Abänderung zu ſeyn, wie bey meinen Abbildungen unter C. muricata, daß vielleicht unter dieſen Pflanzen noch ein anderer Grund zu entdecken übrig bleibt.

36. *Carex* roſea. Schk. Tab. Zzz. Fig. 179.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubquaternis remotis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis margine ciliato-ſerratis horizontalibus, ſquamis ovatis obtuſis, bractea foliacea ad baſin ſpiculae inferioris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237. Hab. in America boreali.

C. (echinata β. radiata) Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 147. W.

Roſenförmiges Riedgras. Wächſt in Penſylvaniſchen Wäldern höchſtens bis 1 Schuh hoch. Die Saamenkapſeln breiten ſich bey der Reife wie kleine Roſen aus. Außer den entfernt ſtehenden Aehrchen hat dieſe Art, während der Blüthzeit, mit der C. retroflexa viel Aehnlichkeit, daß ich auch die roſea bey einer Sendung aus Penſylvanien unter retroflexa erhielt. Demnach entſcheiden die entfernten Aehrchen und die Schuppen die blühende Pflanze.

37. *Carex* paradoxa. Schk. Car. I. p. 32. n. 23. Tab. E. Fig. 21.

C. (paradoxa) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 243.

Carex (caneſcens) paniculata, paniculae ramis brevibus, capſulis bifidis, laciniis conniventibus. Hoſt. gram. I. p. 45. Tab. 57.

38. *Carex* paniculata. Schk. Car. I. p. 33. n. 24. Tab. D. Fig. 20. et Tab. Ttt. Fig. 163. var.? Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 244.

Die zuletzt abgebildete Pflanze Tab. Ttt. erhielt ich aus England ohne Namen, die hiervon eine Abänderung zu seyn scheint. Noch einige andere aus verschiedenen Gegenden Europens, und aus Nordamerika erhielt ich mehr schlaffästige Exemplare, die ich nicht abgebildet habe, und ebenfalls für Abänderungen halte.

39. *Carex* brunea. T. Tab. Xx. Fig. 111.

C. corymbis distachyis androgynis alternis remotis subsessilibus, inferiore tristachyo pedunculato, spicis cylindreaceis acutis, fructibus subrotundo-ovatis ore indivisis squama ovata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 245.

C. (brunea) spicis pedunculatis linearibus superne masculis. Thunb. Fl. japon. p. 38.

Radix fibrosa. Culmus foliosus, trigonus erectus debilis glaber spithamaeus. Folia alterna vaginantia glabra erecta, superiora culmum superantia, inferiora culmo breviora. T.

IV. Spicis androgynis apice femineis.

40. *Carex* cyperoides. Schk. Car. I. p. 38. n. 28. Tab. A. Fig. 5.

C. (cyperoides). Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 215.

41. *Carex* bicolor. All. Tab. Aaaa. Fig. 181.

C. spicis subquaternis pedunculatis terminalibus erectis, fructibus obovatis obtusis, squamis ovatis obtusis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 222.

C. (bicolor) culmo tereti nudo, spicis sessilibus ternis terminalibus, capsulis glumas superantibus. All. Fl. pedem. n. 2311.

C. (androgyna) spicis tribus pedunculatis androgynis inferne masculis. Balbis Elench. Fl. taur. p. 97. Eiusd. Miscell. botan. p. 42.

Habitat in monte Cenisio.

Zweyfarbiges Riedgras. Dieſes zierliche Riedgras wächſt auf dem Berge Cenis, und hat ſeinen Namen wahrſcheinlich durch die Schuppen und Kapſeln der zweyfarbichten Aehrchen erhalten. Es wird im Ganzen ohngefehr 2, 3, bis 4 Zoll hoch.

42. *Carex* tenuiflora. Tab. Eeee. Fig. 187.

C. ſpica compoſita, ſpiculis alternis tribus ſubrotundo-ellipticis approximatis, fructibus ellipticis obtuſis compreſſis, bractea ovata cuſpidata ad baſin ſpiculae inferioris. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 223. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Habitat in graminoſis humidis Lapponiae.

Dünnblumiges Riedgras. Der Halm wird ohngefähr gegen 1 Schuh hoch.

43. *Carex* Leporina. Tab. Fff. Fig. 129.

C. ſpica compoſita, ſpiculis tribus ſubrotundo-ellipticis alternis congeſtis, fructibus ellipticis compreſſis acuminatis ore integris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 229. Flor. Dan. Tab. 294?

C. (Lachenalii.) Schk. Car. I. p. 51. n. 41. Tab. Y. Fig. 29.

C. (lagopina) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 145. Eiusd. Caric. p. 7. n. 37.

Carex approximata. Hoppe.

Hab. in alpibus Lapponiae ſeptentrionalis, Helvetiae, Carinthiae, Salisburgi.

Haaſen Riedgras. Siehe hiervon noch folgende n. 51. C. ovalis. Uebrigens zweifle ich noch ganz, daß die Abbildung der Fl. Dan. 294. hierher gehört, die hier angeführt wird, ob ſie ſchon nur 3 Aehrchen hat; ſonſt wäre die C. leporina Good. auch in Dänemark auf Wieſen nicht ſelten, die doch nur eine Alpenpflanze ſeyn ſoll.

44. *Carex* Heleonoſtes. Schk. Car. I. p. 51. n. 42. Tab. Ii. Fig. 97.

C. (Helenoſtes) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 228. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. Caric p. 8. Habitat in paludibus Sueciae.

45. *Carex* norvegica. Schk. Car. I. p. 50. n. 40. Tab. S. Fig. 66.

C. Spica compoſita, ſpiculis quaternis alternis oblongis ſubapproximatis, fructibus oblongis acutiusculis compreſſis, bractea oblonga ſetaceo-cuſpidata ad ſpiculam inferiorem. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 227.

C. ſpiculis ſubapproximatis quatuor ovaliellipticis turgidis, ſquamis ſubcircinatis maiusculis, capſulis ſuborbiculatis apiculatis obtusangulis craſſis, bracteolis cuſpidatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. caric. p. 8. n. 43.

Hab. in littoribus limoſis maris Nordlandiae Norvegicae.

46. *Carex* grypos. S. Tab. Hhhh. Fig. 193.

C. ſpiculis tribus alternis approximatis ſubrotundis, capſulis ovato-oblongis apice bifidis incurvis, ſquama ſubrotunda longioribus, culmo incurvo rotundo. Schk. Habitat in alpibus Salisburgi?

Krummſchnablichtes Riedgras.

Dieſes Riedgras erhielt ich aus dem Salzburgiſchen, unter dem Namen C. approximata Hoppe, wovon es aber ganz verſchieden, und ohne Zweifel eine neue Art iſt, die ſich auch nach ihren Theilen von allen übrigen ſehr deutlich unterſcheidet; ſie iſt in ihrer ganzen Größe bis auf die Wurzel abgebildet. Der Halm, bey m vergrößert durchſchnitten, iſt rund und ziemlich gekrümmt; ob dieſe Krümmung aber beſtändig iſt, kann ich jetzt noch nicht beſtimmt entſcheiden. Die drey ziemlich nahe beyſammen ſtehenden Aehrchen ſind faſt rundlicht ohne Deckblatt. Die männlichen und weiblichen Schuppen f haben, mit den Aehrchen umgekehrt, faſt gleiche Geſtalt. Die länglichten Kapſeln i, von zwey Seiten ſichtbar, ſind länger als die Schuppen, zu oberſt auf beyden Seiten mit feinen Stacheln beſetzt, und haben einen einwärts gekrümmten geſpaltenen Schnabel h. Die Kapſel bey k durchſchnitten, enthält einen etwas flach erhabenen faſt kreisrunden Saamen l, der bey völliger Reife wahrſcheinlich noch mehr Rundung erhält.

47. *Carex* loliacea. L. Tab. Pp. Fig. 104.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubquaternis ſubapproximatis, fructibus ellipticis obtuſis nervoſis compreſſis erectis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237.

C. ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis, capſulis ovatis

tis teretiusculis muticis divaricatis. L. Syſt. veg. Fl. ſuec. n. 840.

C. ſpiculis ſubdiſtantibus ternis paucifloris, ſquamis brevibus, capſulis ſubovali-ellipticis utrinque convexiusculis obtuſis obtusangulis divaricatis, ore integerrimo, bracteolis ſetigeris, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Eiusd. caric. p. 9. n. 47.

C. gracilis. Schk. I. p. 48. n. 37. Tab. E. Fig. 24.

(*Carex* tenella) Schk. Caric. I. p. 23. n. 15. Tab. E. Fig. 104.

Radix repens. Folia graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, ſuperne nudus. Spiculae 4. ſ. 8. ovatae, parvae, ad apicem culmi ſparſae, albidae. Semina ovata, obtuſa, mutica demto piſtillo, ſubtus rotundata. W. Hab. in pratis paludoſis Sueciae, Germaniae?

Lolchartiges Riedgras. Ob dieſes Riedgras in Deutſchland wächſt, iſt wohl noch ſehr zweifelhaft, da ich es bis jetzt nur aus Schweden erhielt, und der ſel. Hedwig, von dem ich es zu meiner Abbildung ohne Namen erhielt, wußte nicht, woher er es erhalten hatte. Desgleichen beziehen ſich die übrigen Anzeigen hiervon unter dieſen Namen, auf ganz andere Arten, die mich gleichfalls auf Irrwege führten. Ohne Zweifel gehört auch C. gracilis Ehrh. hierher. (Exclus. Hoffm. Fl. germ.)

48. *Carex* ſtellulata. Schk. Caric. I. p. 45. Tab. C. Fig. 14.

C. (ſtellulata) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 235.

49. *Carex* Schreberi. Schk. Caric. I. p. 40. n. 30. Tab. B. Fig. 9.

C. (Schreberi) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 225.

50. *Carex* ſcirpoides. Schk. Tab. Zzz. Fig. 180.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubquaternis approximatis, ellipticis, fructibus ovatis bidentatis compreſſis margine ciliato-ſerratis erectis, ſquamis ellipticis obtuſis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237. Habitat in America boreali. W.

Binſenartiges Riedgras. Meine Exemplare erhielt ich aus Penſylvanien, wo dieſe Art beſonders an feuchten Orten wächſt. Der Halm ſammt den längſten Blät-

tern wird mit reifen Saamen noch nicht ganz 1 Schuh hoch.

51. *Carex* ovalis. Schk. Caric. I. p. 39. n. 29. Tab. B. Fig. 8.

C. (ovalis) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 229.

C. (leporina) ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. Suec. p. 271. n. 751.

C. (leporina Linn.) ſpiculis baſi maſculis approximatis quinis, ſquamis aequantibus, capſulis ovato-ovalibus conico-acuminatis convexiusculo-ſubconcaviusculis membranaceo-marginatis ore bifido. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 145. Eiusd. caric. p. 7. n. 35.

C. Spica e ſpiculis 5. ſ. 6. approximatis: Paleis floſculos diſtinguentibus, griſeis, ſeminibus ipſis longioribus ſtyli incurvi. Linn. Spec. pl. Edit. II. et III. etc.

Einige Nordiſche Beobachter wollen behaupten, daß dieſes Riedgras die wahre C. leporina Linn. ſey, und daß jenes Lappländiſche Gras mit drey Aehrchen, das jetzt auch in Deutſchland wächſt, nur zufällig als eine Abänderung in das Linnéiſche Herbarium gekommen ſey, dem auch die Linnéiſchen Citata, ſo wie der Standort ganz widerſprechen. Ueberdieß war es wohl auch keine Unmöglichkeit, daß im Linnéiſchen Herbario bisweilen eine Pflanze an einem unrechten Orte liegen konnte.

52. *Carex* lagopodioides. Schk. Tab. Yyy. Fig. 177.

C. ſpica compoſita, ſpiculis duodenis alternis ellipticis obtuſis approximatis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuſpidatis, bractea foliacea longiſſima ad baſin ſpicae ultimae. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 230.

Similis praecedenti; ſed numero ſpicularum, bractea longa foliacea, forma ſquamarum et capſularum diverſiſſima. W.

Habitat in America boreali. W.

Haſenfußartiges Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich aus Penſylvanien, wo es in der Gegend von Lancaſter auf nicht ſonderlich feuchten Wieſen wächſt. Der Halm iſt ohngefähr 1 Schuh hoch.

53. *Carex* ſcoparia. Schk. Tab. Xxx. Fig. 175.

C. ſpica

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubquinis alternis ellipticis obtuſis ſubapproximatis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuſpidatis, bracteis oblongis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 230.

Accedit ad praecedentem, ſed numero ſpicularum bracteisque non foliaceis abunde diſtincta. W. Habitat in America boreali.

Beſenartiges Riedgras. Dieſes Riedgras hat in Penſylvanien mit vorigem ähnlichen Standort. Der Halm wird 1½ bis 2 Schuh hoch, und iſt unter der Hälfte mit wenigen ſchmalen kürzern Blättern bekleidet. Die Aehrchen ſtehen zu 4 bis 6 mehr oder weniger nahe beyſammen; an einem nicht abgebildeten Exemplare ſtehen 5 dergleichen faſt ſo dicht beyſammen, daß ſie beynahe nur einen Kopf bilden, und das unterſte Deckblättchen, faſt einer Borſte ähnlich, iſt doppelt ſo lang, als die ganze Aehre.

54. *Carex* brizoides. Schk. Caric. I. p. 42. n. 32. Tab. C. U. Fig. 12.

C. brizoides. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 233. Hoſt. gram. I. p. 36. Tab. 47.

55. *Carex* curta. G. Schk. Caric. I. p. 43. n. 33. Tab. C. Fig. 13.

C. (curta) Smith Fl. Britan. III. p. 967. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 241.

C. (caneſcens Linn.) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 148. Eiud. caric. p. 9. n. 49. Flora Suec. p. 273. n. 754.

Hier iſt es vielleicht wie bey der C. leporina, wobey die C. caneſcens L. gar in Vergeſſenheit kommt. Herr Good. ſpricht zwar noch von einer andern Art, ich finde aber bis jetzt keine mehr unter dieſem Namen.

56. *Carex* remotiuscula.

C. ſpiculis baſi maſculis remotiusculis ſubſenis ſubpaucifloris, ſquamis ſubbrevibus, capſulis ovato-oblongis attenuatis convexoplanis, acutangulis patentibus ore bifido, bracteolis inferioribus foliatis longis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Eiusd. caric. p. 9. n. 50. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 238. Habitat in Sibiria.

Sibiriſches Riedgras.

57. *Carex* gibba.

C. ſpica compoſita, ſpiculis alternis inferioribus ſubternatis, remotis, bracteis foliaceis longiſſimis ſuffultis, fructibus ellipticis compreſſis roſtellatis bifidis ſquama longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 238.

C. (gibba) ſpiculis inferioribus ſubternatis ſubdiſtantibus, ſquamis brevibus, capſulis ſublenticularibus roſtellatis convexiſſimo ſubconvexiusculis, marginibus extenuatis integris, ore bidentato, bracteolis foliatis longis ſubanguſtatis, culmo laxo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 148. Eiusd. caric. p. 10. n. 52.

C. (remota) ſpicis ſubſeſſilibus ovatis remotis, foliis floralibus longiſſimis. Thunb. japon. p. 37. Hab. in Japonia ad vias.

Höckerichtes Riedgras.

58. *Carex* Gebhardii. Schk. Tab. Hhhh. Fig. 192.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubnovenis approximatis alternis oblongis, fructibus oblongis attenuatis nervoſis patulis ore indiviſis ſquama ovata obtuſa longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 240. Hab. in montibus Salisburgenſibus.

Flores feminei terminales abortivi ſquamas vacuas in apice ſpicularum relinquunt, ac li flores maſculi terminales eſſent. Sequenti valde affinis. W.

Dieſes Gebhardſche Riedgras kann ich bey nochmaliger Beobachtung kaum von der folgenden Art unterſcheiden. Die Kleinheit, beſonders der Aehrchen, hängt wahrſcheinlich vom Standorte ab.

59. *Carex* elongata. Schk. Car. I. p. 49. n. 39. Tab. E. Fig. 25.

C. (elongata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 240.

C. (divergens) Thuill. Fl. Pariſii.

60. *Carex* axillaris. Schk. Caric. I. p. 47. n. 36. Tab. R. Fig. 62.

C. (axillaris) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 239.

61. *Carex* remota. Schk. Caric. I. p. 46. n. 35. Tab. E. Fig. 23.

C. (remota) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 239.

62.

62. *Carex* ſtraminea. Schk. Caric. I. p. 49. n. 38. Tab. G. Fig. 34. et Tab. Xxx. Fig. 147.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſubquinis ſubrotundis ſubapproximatis, fructibus ſubrotundo-ovatis roſtratis bidentatis margine ciliato-ſerratis, ſquama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 242. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 145. Eiusd. car. p. 7. n. 38.

63. *Carex* feſtucacea. Tab. Www. Fig. 173.

C. ſpica compoſita, ſpiculis ſuboctonis ſubapproximatis alternis cylindraceis, fructiferis clavatis, fructibus ſubrotundo-ovatis roſtratis bidentatis margine ciliato-ſerratis, ſquama lanceolata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 242. Hab. in America boreali.

Schwingelartiges Riedgras. W. Dieſes erhielt ich aus Penſylvanien. Der Halm iſt bis 2 Schuh hoch, und unter der Mitte mit wenigen kürzern Blättern bekleidet. Die Aehrchen erhalten nach der Blüthe eine keulenförmige Geſtalt.

64. *Carex* luſitanica. Schk. Tab. Ccc. Fig. 119.

C. ſpicis paniculatis, fructibus oblongis acuminatis ore obliquis indiviſis, margine ciliato-ſerratis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 245.

Portugiſiſches Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich durch die Güte des Herrn Prof. Linck ohne Namen, an welchem ich nur an einem einzigen Aehrchen an der Grundfläche noch eine männliche Blüthe bemerkte; alle übrige waren verſchwunden, oder weiter nicht vorhanden; und da es nicht mein Eigenthum war, konnte ich es auch nicht ganz nach Wunſch zergliedern. Ein anderer Umſtand hat mich nach der Zeit zweifelhaft gemacht, daß ich die männlichen Blumen mehr an der Spitze der Aehrchen vermuthe, die ich jetzt aber nicht weiter entſcheiden kann, da ich das Riedgras an den Eigenthümer zurück geſandt habe.

V. Spica androgyna ſolidaria reliquis femineis.

65. *Carex* microſtachia. Schk. Caric. I. p. 41. n. 51. Tab. C. Fig. 11.

C. ſpiculis lateralibus femineis paucis confertis minutis terminali baſi maſcula triplo longiore, ſquamis ſubbrevibus, capſulis ovatis acuminatis, marginibus extenuatis ſubmembranaceis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. caric. p. 8. n. 42.

Hab. Upſaliae locis humidis graminoſis in prato Grönmalla et ad paludem Vitulsbergenſem. Wahlenb.

C. ſpica androgyna lineari ſuperne maſcula, femineis ſubquaternis ſeſſilibus cylindraceis congeſtis, fructibus ovatis acuminatis compreſſis ore indiviſis ſquamam ovatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 250?

In ſpecimine, quod mecum benevole communicavit Clariſſ. Schwartz, ſpica terminali reliquis triplo longior eſt androgyna et ſuperne maſcula, reliquae quatuor ſpicae ſunt femineae. Specimen aliud in graminibus exſiccatis Ehrhartii vidi, quod exacte cum hoc convenit. Attamen Clariſſ. Ehrh. ſpicas baſi maſculis eſſe dixit, cui aſſentit Clariſſ. Wahlenberg l. c. Icon vero a Celeb. Schkuhr nobis data plantam facie prorſus diverſam repraeſentat. W.

Anſcheinlich ſind hier zwey verſchiedene Arten unter einem Namen? wenn es nicht Abänderungen ſind? die ich nicht gegen einander beobachten kann.

66. *Carex* glareoſa. Tab. A a a. Fig. 97.

C. (glareoſa) ſpiculis ternis, terminali baſi maſcula ſubconfertis oblongis, ſquamis aequantibus, capſulis oblongis acuminatis convexiſſimo-planis ſubacutangulis nervoſis, foliis anguſtiſſimis intimo multum breviore, culmo flaccido. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. car. p. 8. n. 44.

C. ſpica androgyna oblonga pedunculata inferne maſcula, femineis binis ſeſſilibus approximatis oblongis, fructibus oblongis attenuatis ore indiviſis ſquamam ovatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 251.

Hab. in maritimis glareoſis Norvegiae ſeptentrionalis et ad ſinum Bothnicum.

Ries, Riedgras. Die Abbildung zeigt die ganze Größe.

VI. Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, reliquis femineis ex parte androgynis.

67. *Carex* saxatilis. Schk. Caric. I. p. 54. n. 45. Tab. I. et T t. Fig. 40.

C. spica mascula solidaria, femineis geminis inferiore pedunculata oblongis, fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam aequantibus, bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaceis, culmo glabro. Willd. Sp. pl. IV. p. 272.

C. spicis subsessilibus subdensifloris obtusissimis, mascula ovali, squamis circinatis albo marginatis, bracteis angustissimis foliaceis distantibus auriculis maiusculis ovalibus superne utrinque planis acutiusculis subexcurvis, ore aequali. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 168. Eiusd. car. p. 28. n. 140?

68. *Carex* rigida. Schk. Car. I. p. 56. n. 47. Tab. U. Fig. 71.

C. (rigida) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 273. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 166. Eiusd. car. p. 28. n. 141.

Ich will hier keine unnöthige weitläuftige Beschreibung wiederholen, und verweise hiermit auf meine erste Abhandlung, wo ich p. 55 nach einem Beobachter schon geäußert habe, daß dieses Gras mit der vorhergehenden Art ganz einerley sey; jetzt muß ich nur noch ein Paar neue angegebene Unterscheidungszeichen bemerken, daß bey der vorigen der Halm glatt, und die Kapsel eyrund oder elliptisch; bey dieser hingegen der Halm rauh und die Kapsel fast kugelrund seyn soll, wovon doch die Herren Goodenough und Smith bey der letztern die Kapsel ebenfalls eyrund beschreiben, die es auch nach der Zeit ihrer Reife etwas mehr oder weniger ist. Desgleichen ist der Halm der vorigen Art an meinen Exemplaren aus verschiedenen Gegenden, mehr oder weniger rauh, oder auch fast glatt, und ein Exemplar, das ich unter C. rigida zum Vergleich mit meiner C. saxatilis von dem berühmten Dr. Turner aus England erhielt, kommt in allen Theilen ganz mit den meinigen überein, aber in Ansehung der Stärke mit der Goodenoughschen Abbildung nicht, wozu vielleicht die Kultur der Pflanze, oder der Kupferstecher etwas beygetragen hat. Es ist demnach kein Zweifel mehr, daß diese C. rigida mit meiner C. saxatilis

ganz einerley ist. Ob aber nun die vom Herrn Wahlenberg beschriebene C. saxatilis eine andere Art ist, indem er meiner Abbildung nicht dabey gedenkt, kann ich jetzt nicht entscheiden.

69. *Carex* pulla. Schk. Caric. I. pag. 65. n. 53. Tab. K. Fig. 63.

C. (pulla) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 274. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 166. Eiusd. caric. p. 28. n. 142.

Carex (fusca) Schk. Caric. I. p. 64. n. 52. Tab. Cc. pl. Tom. IV. Fig. 88.

Schon in meiner ersten Abhandlung habe ich vermuthet, daß C. pulla Good. und meine C. fusca einerley sey.

70. *Carex* cuspidata.

C. spica mascula solitaria, femineis binis distantibus, infime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis, ore oblique truncatis retusis, squama ovata cuspidato-mucronata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 286.

C. spicis subbreviter pedunculatis oblongo-cylindraceis, floribus distigmaticis, bracteis foliaceis subdistantibus a spica mascula remotis, squamis longiusculae cuspidatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato; foliis mollibus marginibus subincurvis.

Hab. in littoribus limosis maris septentrionalis Nordlandium Norvegicam alluentis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Eiusd. car. p. 26. n. 133.

Spica suprema feminea quandoque apice mascula, interdum etiam spicae binae masculae adsunt. Valde affinis C. maritima. Willd.

Spitzschuppichtes Riedgras. Von diesem Riedgrase habe ich ein Exemplar mit einer weniger langgestielten weiblichen, und einer unvollkommnen männlichen Aehre, das ich einst für Abänderung von der C. maritima hielt, an welchem die Schuppen mit der gegenwärtigen Beschreibung ganz überein kommen. Die Kapseln aber sind an Gestalt wenig oder nicht von der C. maritima verschieden; ich finde aber noch einen andern Unterschied, den ich bey meiner Abbildung der C. maritima nicht bemerkt habe, daß nämlich die Kapsel auf ihrer Fläche und am Rande, fast wie bey der folgenden C. cespitos. Tab. Bb. Fig. 85. d. i, fein genarbt, oder warzig ist, das sich bey dieser C. cuspidata nicht

nicht findet, die im Gegentheil am obern Rande ſparſam mit feinen kurzen Stacheln beſetzt iſt, wodurch dieſe Art keinem Zweifel unterworfen bleibt; wo ſich nun dieſe Narben an den Kapſeln befinden, iſt auch nicht leicht ein Stachel, oder Borſte vorhanden, wie ich mehrere dergleichen beobachtet habe.

71. *Carex* ceſpitoſa. Schk. Caric. I. p. 57. n. 48. Tab. Aa. et Bb. Fig. 85.

C. (ceſpitoſa) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 287.

C. (polyandra) Schk. Car. I. p. 59. n. 48. Tab. Dd. Fig. 90.

72. *Carex* ſtricta. Schk. Caric. I. p. 60. n. 49. Tab. V. Fig. 73.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis cylindraceis attenuatis ſubtribus diſtantibus, infima breviſſime exſerte pedunculata, fructibus ovatis acutiusculis ore pertuſis, ſquama lanceolata acutiuscula maioribus, foliis ſtrictis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 287.

Hab. in paludibus Angliae, Sueciae, Helvetiae, Germaniae, Auſtriae, Galliae.

Endlich habe ich dieſes ſteife Riedgras auch in hieſiger Gegend ohnweit Zahna, unterhalb dem ſogenannten Kienberge, in daſigen Leimgruben gefunden, an welchem ich gegen die C. ceſpitoſa und acuta, außer den ſteifen blaugrünen Blättern und den netzartigen Blattſcheiden, keinen beſtimmtern Unterſchied bemerken kann; übrigens ändern aber auch die männlichen und weiblichen Aehren, wie bey andern Arten, ſehr ab. Bald iſt nur die oberſte Aehre ganz männlich, und 2 oder 3 weibliche ſind nur an der Spitze männlich, wovon die unterſte bisweilen auch ½ bis 1½ Zoll lang geſtielt iſt, die beym Erwachſen der Kapſeln faſt hängend wird; oft ſind auch die beyden oberſten Aehren ganz, und zwey bis drey weibliche nur an der Spitze männlich, wie oft bey der Carex acuta, wo auch die Schuppen nach ihrer Geſtalt mit den Kapſeln oft von gleicher Länge mit einander ziemlich überein kommen. Das ſicherſte Kenntzeichen dieſer Art iſt demnach die netzartige Blattſcheide, die vor dem Zerreiſſen wie bey der C. paludoſa Tab. V v. Fig. 103. r. beſchaffen iſt, nach dem Zerreiſſen aber feine Fäden zeigt.

73. *Carex* geminata. Schk. Caric. I. p. 65. n. 54. Tab. W. Pp. Fig. 75.

C. ſpicis maſculis tribus pedunculatis, androgynis ſuboctonis pedunculatis, pendulis geminatis remotis apice maſculis, capſulis ſubgloboſis breviſſimis roſtratis ore indiviſis ſquama lanceolata mucronata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 249.

Carex ternaria Forſt. prodr. p. 92. n. 549. Hab. in nov. Zeelandia.

Zwillingsähriges Riedgras. W.

74. *Carex* crinita. Tab. Ee. Fig. 125. et Tab. Ttt. Fig 164.

C. ſpicis maſculis geminis, femineis quaternis diſtantibus pedunculatis pendulis cylindraceis, fructibus ſubrotundo-ellipticis ventricoſis breviſſime roſtellatis ore integris ſquama oblonga ariſtata brevioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 300.

C. (crinita) ſpicis longis crinitis ſubpendulis, ſquamis ſetoſis capſulis multoties longioribus. Lamarck encyclop. 3. p. 379. Hab. in Virginia, Penſylvania.

Haargrannichtes Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich aus Penſylvanien, wovon unter 10 Exemplaren kein einziges zwey ganz männliche Aehren hat, da alle übrigen weibliche, wie die zweyte nur an der Spitze männlich ſind. Durch einen andern Weg erhielt ich auch reifen Saamen, doch ohne Namen, wovon ich mehrere Pflanzen erhielt, die das 2te und 3te Jahr im Jun. auf mehrern Halmen vollkommen zur Blüthe kamen, und im September auf 4 bis 5 Aehren reifen Saamen brachten, wovon nicht eine einzige Aehre ganz männlich war; desgleichen waren auch die Schuppen etwas anders geſtaltet, daß ich dieſes Riedgras Fig. 164. von Tab. Eee. Fig. 125. für verſchieden hielt, bis ich im vorigen Jahre, 1805, auf einem einzigen Halme auch eine ganz männliche Aehre, und ſo auch die Schuppen etwas abändernd fand, wie ſie verſchieden abgebildet ſind. Ob nun aber folgende Beſchreibung mit mehrern männlichen Aehren hierher gehört, iſt mir faſt zweifelhaft.

C. (paleacea) ſpicis cylindraceis, maſculis pluribus, pedunculis longis reclinatis, bracteis foliaceis diſtantibus, ſquamis cuſpide longa ſerrata terminatis, capſulis ſubor-

ſuborbiculatis, ore emarginato, culmo laxo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Eiusd. caric. p. 26. n. 131. Hab. in America boreali. Willd.

75. *Carex* ſalina. Tab. Cccc. Fig. 185.

C. ſpicis maſculis geminis, femineis geminis remotis breviſſime pedunculatis erectis oblongis, fructibus ellipticis breviſſime roſtellatis ore integris ſquama ovata ariſtata brevioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 301.

C. ſpicis ſubbreviter pedunculatis oblongo-cylindraceis, bracteis foliaceis ſubremotis, capſulis ſuborbiculatis maiusculis apiculatis ore emarginato, foliis mollibus marginibus incurvis vaginis perlongis ſubaequalibus. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 27. n. 134. Hab. in Norveg. littor. maris per Norlandiam et Finmarchiam.

Salz: Riedgras.

76. *Carex* hiſpida. Schk. Car. I. p. 63. n. 51. Tab. S. Fig. 64.

C. ſpicis maſculis ſubquinis, femineis ſubquaternis erectis cylindraceis ſeſſilibus remotis, fructibus ellipticis compreſſis hiſpidis breviſſime roſtratis ore bidentatis, ſquama oblonga ariſtata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 302. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. car. p. 22. n. 137.

C. (echinata) ſpicis maſculis pluribus terminalibus, femineis ſeſſilibus axillaribus erectis, bracteis ſubulatis ſerratis, calyptris breviſſime mucronatis apice muricatis. Desfont. 2. p. 338. Habitat in lacubus Barbariae.

77. *Carex* aquatilis.

C. ſpicis ſubſeſſilibus ſublinearibus incruſſato-clavatis, fructibus ellipticis breviſſime roſtratis ore integerrimis ſquamam rotundatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 304.

C. ſpicis breviter pedunculatis ſublinearibus ſuperne incraſſato-clavatis, bracteis longe foliaceis remotiusculis, capſulis ſublentiformibus ſubparvis apiculatis ore integerrimo, culmo firmo obtusangulo, foliis ſtrictis marginibus incurvis, vagina intima ſubbreviore. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. car. p. 27. n. 135.

β. C. (nardifolia) ſpicis ſubſeſſilibus brevibus, muſcula

culo lineari, bracteis foliaceis distantibus, squamis rotundatis crassiusculis subaequantibus, capsulis ovatis superne utrinque planiusculis acutis ore pertuso, foliis angustissimis subconvolutis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 27. n. β. 155. Hab. in Lapponiae ripis fluviorum.

Wasser-Riedgras. Diese beyden Pflanzen, wovon letztere nur als eine Abänderung der vorigen angegeben wird, sind mir beyde unbekannt, wenn es nicht vielleicht Abänderungen von der C. cespitosa oder acuta sind?

78. *Carex* acuta. Schk. car. I. p. 61. n. 50. Tab. Ee. et Ff. fig. 92.

C. spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subaequantibus. Willd. Sp. pl. T. IV. pag. 304.

79. *Carex* maritima. Tab. W. fig. 74.

C. spicis masculis geminis, femineis tribus ellipticis pedunculatis pendulis, fructibus subrotundis brevissime rostratis ore emarginatis squama oblonga aristata brevioribus. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 300.

C. spicis pendulis masculis pluribus, calycibus aristatis. Flor. Dan. Tab. 703.

C. spicis femineis teretibus remotis pendulis, calycibus aristatis mascula erecta. Vahl in Act. Soc. hist. nat. Hafn. 2. p. 13. Retz prodr. scand. n. 1173.

C. spicis longis pedunculatis pendulis cylindraceis, masculis pluribus, bracteis foliaceis distantibus, squamis longe cuspitatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato, foliis latiusculis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Hab. in Norvegiae littoribus marinis.

Meerstrand-Riedgras. Mehrere Exemplare, die ich sahe, und theils selbst habe, haben nicht mehr als zwey männliche Aehren, und eine dritte ist bisweilen nur an der Spitze männlich, oder mit einer vierten ganz weiblich. Die Kapsel unterscheidet sich von der C. cuspidata n. 70. besonders durch eine genarbte Oberfläche.

Cari-

Carices ſtigmatibus tribus.

I. Spica androgyna ſimplici apice maſcula.

1. *Carex* uncinata.

C. ſpica ſuperne incraſſata, fructibus oblongis teretiusculis breviter roſtratis, ariſta filiformi uncinata ſquama oblonga duplo longiore. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 209.

C. ſpica longiſſima ſuperne incraſſata, ſquamis adnatis oblongis ſubbrevibus, capſulis oblongis breviter roſtratis teretiusculis, ariſta ſublonga uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803 p. 140. Eiusd car. p. 3. n. 11.

C. ſpica lineari, ariſtis feminearum uncinatis, maſculis muticis. Linn. ſuppl. 413. Forſt. prodr. n. 338.

Spica lineari anguſtata androgyna. Flores feminei inferi duas tertias ſpicae conſtituentes. Glumae ariſtatae, ariſta ſupra medium recurvata, genu incraſſato. Flores maſculi ſuperi. Glumae mutice. Linn. ſuppl.

Huius tribus flores maſculi ſunt mutici, feminei ariſtati, ariſtis uncinato-hamatis. Ariſta baſi interiori ſquamae eſt inſerta. W. Habitat in Nova-Zeelandia.

Hakenförmiges Riedgras.

2. *Carex* hamata.

C. ſpica ſuperne attenuata, fructibus oblongis triquetris apice obtuſiusculis margine ciliato-ſerratis, ariſta filiformi uncinata ſquama oblonga triplo fere longiore. Willd. Sp. pl. p. 209.

C. (hamata) ſpica ſublongiſſima, ſquamis ovalibus aequantibus obvolventibus, capſulis oblongis obtuſis convexo-ſubconcaviusculis ciliatis, ariſta longa uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140.

C. uncinata. Schk. Caric. I. p. 13. n. 7. Tab. G. Fig. 30. (Excluſ. Forſt. prodr. n. 338.)

C. (phleoi-

C. (phleoides) culmo triquetro, ſpica cylindriaca, ſeminibus oblongis triquetris, ariſtis uncinatis. Cavan. icon. V. p. 40. Tab. 464. Fig. 1.

Krummgrannichtes Riedgras.

Anmerkung. Die Abbildung beym Cavan. iſt ohne Zweifel nach meiner Pflanze in der Stärke der Aehre, und Breite der Blätter, um die Hälfte vergrößert.

3. *Carex* erinacea. Tab. Nnnn. Fig. 201.

C. ſpica obtuſa, fructibus ſubrotundo-ovatis triquetris, ariſta filiformi uncinata ſquama ſubrotunda quintuplo longiore. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 210.

C. ſpica lineari ſubbrevi, ſquamis ſubcircinatis mainusculis, capſulis ſubrotundo-ovatis triquetris, ariſta longiſſima uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140. Einsd. car. p. 3. n. 12.

C. (erinacea) culmo triquetro, ſeminibus ovato-trigonis, ariſtis uncinatis. Cavan. ic. V. p. 40. Tab. 464. Fig. 2.

Hab. in Americae meridionalis oris occidentalibus.

Igelartiges Riedgras. Die Abbildung von dieſem Graſe habe ich von Cavanilles entlehnt.

4. *Carex* pauciflora. Schk. Car. I. p. 10. Tab. A. Fig. 4.

C. ſpica ſubquadriflora, flora maſcula terminali ſubſolitario, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, ſquamis femineis caducis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 211.

C. (patula) ſpica oblonga, capſulis oblongis acuminatis patulis. Huds. angl. 402.

Carex pulicaris. Fl. ſuec. 747. 834.

Hab. in paſcuis ſpongioſis alpinis et ſubalpinis Scoticis, Suecicis, Hircynicis, Baruthinis, Sileſiacis, Moravicis, Styriacis.

5. *Carex* microglochin. Tab. Ssss. Fig. 110.

C. ſpica ſubduodecimflora, floribus masculis ſubſenis, fructibus lanceolatis ſemiteretibus reflexis apice ariſtato-ſubulatis, ſquamis femineis caducis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 212.

C. (mi-

C. (microglochin) ſpica ſubmultiflora denſiflora, capſulis lanceolato-conicis convexo-planiusculis reflexis, ariſta ſtiliformi longiuscula, foliis filiformibus. Wahlenberg Acta holm. 1803. p. 140. Eiusd. car. p. 2. n. 9. Valde affinis praecedenti. W.

Hab. in lateribus irriguis alpium Lapponicarum ſeptentrionalium et Helvetiae.

Kleinſpitziges Riedgras. Dieſes Riedgras hat mit dem vorigen Fig. q, außer der gedachten pfriemen- oder griffelartigen Spitze x, allerdings die größte Aehnlichkeit, das ich außer derſelben weder nach der Zahl der Blüthen, der Geſtalt, noch durch die bey der vorigen Art abfallenden weiblichen Schuppen und die Geſtalt des Saamens nicht unterſcheiden kann, indem letzterer nach einem dreyfachen Staubwege gewöhnlich dreyeckig, und nicht halbrund oder noch weniger flach etwas erhaben iſt; nur die Frucht- oder Saamendecke i, bey k aufgeſchnitten, hat durch die mit eingeſchloſſene pfriemenförmige Spitze eine etwas andere Geſtalt; denn dieſe Spitze x ſitzt nicht am Ende der Fruchtdecke, ſondern mit dem Fruchtknoten oder Saamen l zugleich auf einem Fruchtboden in der unterſten Tiefe der Fruchtdecke, wie in der aufgeſchnittenen Fruchtdecke dieſer Pfriem x und der Saame l beyſammen zu ſehen ſind. Dieſes Gras erhielt ich mit dem vorigen aus der Schweitz, und noch aus einer andern Gegend, die ich außer Acht gelaſſen habe; beyde waren mit einander vermengt, und ſind alſo auch in der Schweitz einheimiſch. Die Blätter ſind auch verſchieden, wie die vergrößerte Spitze no zeigt.

6. *Carex* Wildenowii. Schk. Tab. Mmm. Fig. 145.

C. ſpica androgyna ſimplici, fructibus alternis oblongis tereti-triquetris ſcabris acuminatis, ſquamis ovatis acuminatis, infima apice foliacea. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 211.

Folia graminea ſpithamaea ſcabra erecta. Culmus digitalis et parum altior acuta triquetrus retrorſum ſcabriusculus nudus. Spica terminalis ſolitaria pauciflora ſuperne maſcula. Squamae maſculorum florum oblongae obtuſiusculae, femineorum ovatae, infima ovata apice foliacea, foliolo in culmo fructifero ſesquipollicari gramineo ſpica multoties longiore; reliquae ſquamae apice lineari-cuſpidatae ſenſim breviores. Capſulae plerumque ſex oblongae immaturae margine ſcabrae, maturae

turae punctis ſcabris exaſperatae, apice acuminatae, teretes obſolete triquetrae. Hab. in America boreali. W.

Willdenowiſches Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich aus Penſylvanien, ſo wie mehrere Arten von dem berühmten Prediger und D. Mühlenberg, der Halm iſt von einem Finger bis faſt eine Spanne hoch, und die längſten Blätter ſind zur Hälfte länger, andere auch kürzer.

7. *Carex* obtuſata. Tab. Q q q. Fig. 159.

C. Spica pauciflora, fructibus ſubquaternis ellipticis nitidis ſtriatis emarginatis ſquama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 212.

C. (obtuſata) ſpica ſubquadriflora, capſulis ovato-ſubgloboſis ſubcoriaceis patenti-divergentibus ore hyalino bilobo, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 5.

C. (obtuſata) ſpica ſimplici androgyna, capſulis ovatis obtuſe triquetris, foliis planis. Liljeblad. Act. holm. 1793. p. 69. t. 4. Eiusd. Flora Suec. Habitat in Oelandiae ſiccis arenoſis apricis.

Radix repens fuſca. Culmus uncialis vel biuncialis nudus triquetrus. Folia uncialia linearia acuminata anguſtiſſima plana. Spica ſimplex terminalis androgyna ſubduodecimflora vel maiori florum numero inſtructa. Floribus femineis 4 ſ. 6, fructiferis, rarius plus quam quatuor. Capſula elliptica breve acuminata, apice leviter emarginata, fuſca nitida obſolete triquetra ſtriata, latior et longior ſquamis lanceolatis. W.

Stumpfes Riedgras. Zu meiner Abbildung erhielt ich eine Zeichnung, die anſcheinlich von einem der größten Exemplare entlehnt iſt, denn andere, die ich nach der Zeit erhielt, ſind zur Hälfte kleiner; übrigens ſcheinen die weiblichen Schuppen mehr eyrund als lanzetförmig.

8. *Carex* polytrichoides. Tab. I i i. Fig. 138.

C. ſpica ſimplici, fructibus oblongo-lanceolatis compreſſo-triquetris obtuſis emarginatis, ſquamis oblongis obtuſis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 213.

Carex polytrichoides. Mühlenb. in litt.

C. (leptalea) ſpica pauciflora ſubſparſiflora, floribus diſtigmaticis, capſulis oblongo-ellipticis emargina-

tis,

tis, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. pag. 139.

Stigmata tria nec dua adſunt. W. S. Habitat in Penſylvania.

Wiederthonförmiges Riedgras. Dieſes feine Riedgras wächſt in Penſylvanien an ganz feuchten Orten; der Halm wird 6 bis 10 Zoll hoch, faſt höher, oder mit den längſten Blättern von gleicher Länge. Die Aehre iſt ½ bis faſt einen Zoll lang, die bey C. vergrößert iſt.

9. *Carex* ſpicata. Schk. Car. I. p. 11. n. 5. Tab. D. Fig. 15.

C. (pyrenaica) ſpica androgyna ſimplici ſuperne maſcula, ſtigmatibus tribus, fructibus oblongis breviter roſtratis horizontalibus. Willd. Sp. pl. Tom IV. p. 214?

C. ſpica multiflora valde denſiflora, floribus femineis numeroſis triſtigmatibus, capſulis anguſte oblongis breviter roſtratis divergentibus. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 7.

Habitat in Pyrenaeis.

Pyrenäiſches Riedgras. Dieſes Riedgras will Herr Prof. Willd. mit meiner C. ſpicata einigermaßen für einerley halten, wovon Herr Wahlenberg, der das ſeinige in dem Thunbergſchen Herbario beobachtete, aber nichts gedenkt, ob er ſchon auch meine Abbildung vor ſich hatte; auch iſt der Standort und das Klima dieſer beiden Gräſer wohl ziemlich verſchieden.

10. *Carex* petraea. Tab. Kkk. Fig. 139.

C. ſpica ſimplici, fructibus obovatis triquetris ſquama ſubrotundo-oblonga obtuſiſſima brevioribus, foliis culmum ſuperantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 214.

C. (petraea) ſpica floribus ſparſis, triſtigmaticis, maſculisque numeroſis inſtructa, ſquamis ſubcircinatis magnis fragiliſſimis, capſulis turbinatis tenuiſſimis erectis, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 6.

Folia graminea valde attenuata anguſta rigidiuscula ultra medium canaliculata margine retrorſum ſcabra, radicalia culmo longiora, culmea culmum aequantia, quandoque ſuperantia. Culmus digitalis bali tantum folioſus. Spica androgyna quadrilinearis ſuperne maſcula. Flores

femineis 3–5 numeravi. Squamae maſculae oblongae obtuſae, femineae ſubrotundo-oblongae apice rotundatae obtuſiſſimae, capſulis longiores, brunneae margine albo diaphano cinctae. W.

Hab. in rupibus alpium Lapponiae ſeptentrionalis.

Stein-Riedgras. Die Abbildung zeigt die ganze Größe. Kürzlich erhielt ich dieſes Gras auch von Turin unter C. rupeſtris, an Halm und Blättern über die Hälfte kürzer und ſteifer, an den Aehren, Schuppen und Früchten aber nicht verſchieden, das auch Herr Prof. Willden. unter C. rupeſtis von Allioni ſelbſt erhielt; wonach es alſo auch im ſüdlichen Europa einheimiſch iſt, und anſcheinlich von daſigen Beobachtern mit der folgenden Art für einerley gehalten wird, das aber beſonders nach den beſchriebenen Schuppen ganz verſchieden iſt.

11. *Carex* rupeſtris. Tab. Nnnn. Fig. 200.

C. ſpica ſimplici, fructibus ellipticis breviſſime roſtratis compreſſo-triquetris ſquamam oblongam acutiusculam ſubaequantibus, foliis culmo duplo brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 215.

C. ſpica ſimplici androgyna oblonga ſuperne maſcula glumis femineis ariſtatis. All. pedem. 2. p. 264. n. 2292. Tab. 92. Fig. 1.

Deſcr. Culmus vix palmaris nudus triqueter foliis duplo altior. Folia cariophyllaea, ſpica uncialis oblonga. Glumae maſculinae ſubovatae non ariſtatae. Femineae latae ex ovatis acutae ſpadiceae, ore pallidiore, nervo lateſcente ariſta terminato. All.

Culmus uncialis raro triuncialis baſi folioſus. Folia graminea plana longitudine dimidii culmi rigidiuscula margine retrorſum ſcabra. Flores feminei 3 ſ. 5 ad baſin ſpicae. Squamae femineae oblongae fuſcae acutiusculae inferiores mucronatae. Similis praecedenti tamen notis indicatis abunde diverſa. W.

Habitat in ſummis alpium iugis Sabaudiae locis ſiccis rupeſtribus.

Felſen-Riedgras. Dieſes Riedgras habe ich von Allioni ſeiner Abbildung entlehnt, wovon ich keine Zergliederung beyfügen konnte.

II. Spica androgyna ſimplici inferne maſcula.

12. *Carex* ſquarroſa. Stigmatibus binis ſ. tribus?

C. ſpica cylindriaca; capſulis imbricatis horizontalibus. Linn. Syſt. veg. Houtt. Linn. Pfl. Syſt. 12. p. 664.

Spica oblonga, cylindriaca, craſſa, conſtans capſulis horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipſius capſulae prominentibus; inferne ſpica paleis exaridis maſculis tegitur. Inter Carices maiores numeranda. Habitat in Canada.

Sparrichtes Riedgras. Dieſes Riedgras ſcheint in den europäiſchen Sammlungen etwas ſeltſam zu ſeyn, wo ich es noch ſo wenig zur Anſicht, als aus Amerika habe erhalten können; ſelbſt in Mihaux Flora boreali Americanae iſt es nicht bemerkt, wo doch mehrere Arten in Kanada angezeigt werden.

III. Spicis androgynis apice maſculis.

13. *Carex* baldenſis. Tab. Y. Fig. 81.

C. ſpicis ſubſeſſilibus aggregato-capitatis, fructibus ellipticis ſquama obtuſa brevioribus, involucro diphyllo. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 216.

C. ſpicis ternis congeſtis ſeſſilibus ovatis triquetris involucro diphyllo. Linn. Syſt. veg.

C. ſpiculis ternis conſitis, capſulis oblongo-ellipticis obtuſis cum apiculo, bracteolis duabus foliatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141. Eiusd. car. p. 3. n. 13.

C. alpina, capitulis albis; ſquamis triquetris et pulchre lucentibus. Sequ. ver. 1. p. 125.

Gramen iunceum montanum, capite ſquamoſo. Bauh. P. p. 6. Prodr. p. 13. XXXVI. Tab. 13. Houtt. Linn. Pfl. Syſt. 12. p. 667.

Involucri altera valvula ſpicis longior; altera brevior. Spicae 3 ſ. 4 in capitulum congeſtae, albae oblongae paleis lanceolatis flosculos diſtinguentibus, ad quarum baſin flosculi feminei globoſi; ſtylo longo tripartito. W. Hab. in Baldo.

Baldiſches Riedgras.

14. *Carex* curvula. Schk. Car. I. p. 35. n. 25. Tab. D. Hh. Fig. 17.

15. *Carex* diſtachya. Tab. G. Fig. 33. Willd.

C. (bina) Schk. Car. I. p. 36. n. 26.

Habitat in alpibus Salisburgenſibus? W.

16. *Carex* nigra. Tab. Aaa. Fig. 115.

C. ſpiculis tribus ſubquinis oblongo-ovatis approximatis, capſulis obovatis ſubtriquetris ore integro pertuſo, ſquamam ovatam aequantibus. S.

C. (nigra) culmo triquetro folioſo, ſpicis androgynis nigris erectis ternis terminalibus. Allion. Flor. pedem. n. 2310.

Habitat in ſummis alpibus Pedemontii, Sabaudiae, Salisburgenſ., Tyrolenſ., Auſtriae infer.

β. C. (nigra) ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubgeminis ſubſeſſilibus confertiſſimis oblongo-ovatis, ſtigmatibus tribus, fructibus oblongo-ovatis compreſſis ſquamam ovatam aequantibus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 266? Tab. Llll. Fig. 196. Schk.?

A C. atrata lata coelo diverſa. Culmus digitalis. Spicae non androgynae; ſed erectae umbellatae, unica maſcula, reliquis tenuior, et binae vel tres femineae aterrimae. W.

Schwarzes Riedgras. Dieſes Riedgras ſcheint in Anſehung der männlichen Blumen nach ihrem Stande etwas abzuändern. Der berühmte Willdenow glaubt, daß dieſes Gras nicht androgyna ſey, und daß meine erſte Abbildung Tab. Aaa fig. 115, einer andern Art zugehöre. Unter meinen Exemplaren aus Tyrol, Salzburg und Niederöſtreich, erhielt ich auch noch eines aus der Schweiß, dem Halme nach das höchſte, mit einer männlichen Aehre am Ende, und zunächſt dieſer zwey weibliche, das ich aber von den übrigen nur für Abänderung hielt. Da ich nun vermuthe, daß dieſe Pflanze C. nigra Willd. ſeyn wird, ſo habe ich ſie, auch um des vollkommenern Saamens halber auf Tab. Llll fig. 196 nochmals abgebildet. Sollte dieſes Riedgras fig. 196 aber von Tab. Aaa fig. 115 verſchieden ſeyn? Das ich noch bezweifele, ſo müßte wohl dieſes mit der ganz

männ-

männlichen Aehre, eher, als jenes fig. 115 einen andern Namen erhalten, dem ich einſtweilen folgenden beilegen will.

Carex aethoſtachya. Tab. L111. Fig. 196. ſub. n. 57.

17. *Carex* pedunculata. Tab. Ggg. Fig. 131.

C. ſpicis ſubquaternis pedunculatis remotiſſimis, fructibus obovatis triquetris obtuſis, ſquamis oblongis obtuſis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 222.

Carex pedunculata. Mühlenb. in litt. Habitat in Penſylvania.

Habitu accedit ad C. alpeſtrem. Spicae pedunculatae alterne remotae, infimae ad baſin culmi longiſſimo pedunculo ſuffultae. W.

Geſtieltes Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf trocknem Boden und Hügeln 3 bis 7 Zoll hoch. Die nicht abgebildeten größten Wurzelblätter ſind bis 2 Linien breit, am Rande rauh und ſcharf, und zum Theil 6, 8 bis 10 Zoll lang.

18. *Carex* Linckii. Schk. Tab. Bbb. Fig. 118.

C. ſpicis binis alternis breviſſime pedunculatis, fructibus oblongo-acuminatis compreſſo-triquetris ſquamam ovatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 223.

Spicae androgynae binae alternae ſubexſerto-pedunculatae Bracteis binis foliaceis vaginatis ſuffultae, quarum inferior culmo altior. Flores feminei 5 in ſpica ſuperiore, et 3 in inferiore. Fructus rectangulo patentes. W.

Habitat in graminoſis alpinis Luſitaniae.

Linkiſches Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich mit C. ambigua unter einer No. ſo iſt es auch ſehr wahrſcheinlich an einer Stelle geſammelt worden.

19. *Carex* capenſis. Tab. Bbbb. Fig. 183.

C. ſpica compoſita, ſpiculis approximatis, fructibus oblongis acutis, bracteis foliaceis elongatis ad ſpicularum baſin, culmo tereti. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 227.

C. ſpica compoſita, ſpiculis androgynis, inferiori-

bus bractea longiori inſtructis, culmo compreſſo. Thunb. prodr. 14.

Habitat ad Cap bonae ſpei.

Capiſches Riedgras.

20. *Carex* ſpartea. Tab. Bb. Fig. 86.

C. corymboſis tetraſtachyis pedunculatis alternis remotis, ſpicis cylindraceo-filiformibus, fructibus ellipticis obtuſis emarginatis, ſquamam lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 246.

C. (ſpartea) ſpicis compoſitis ramis aggregatis, apice lineari, ſquamis ovalibus, capſulis triquetro-ſubgloboſis obtuſiusculis ore emarginato, foliis anguſtis marginibus ſubincurvis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 55.

Carex indica. Schk. Caric. I. p. 37. n. 27.

Habitat ad Cap b. Spei.

Schlankes Riedgras.

21. *Carex* indica. Tab. Qqqq. Fig. 206.

C. corymbis coarctato-pinnatis alternis remotis, ſpicis lanceolatis, fructibus oblongis acuminatis compreſſis margine ciliatis bidentatis ſquama ovata ariſtata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 246.

C. ſpicis androgynis cylindriacis paniculatis pinnatis, floſculis aliquot infimis femineis. L. Mant. 574. Hottuyn. Pfl. Syſt. 12. p. 683.

Carex Perſoonii. Schk.

Habitat in Inſula Borboniae.

Culmi ſubtriangulares, laeves, ſesquipedales, erecti. Folia caulina, remota, culmo ſaepe longiora, graminea, margine ſcabra. Panicula racemis pluribus, alternis ſtrictis, triquetris, patulis: cui inſident ſpicae alternae, ſubſeſſiles, bifariae, remotae, cylindriaco-filiformes, patentes, undique imbricatae ſquamis ſubulatis. Flosculis 2 ſ. 3 infimis ſpicarum femineis. Fructu ovato, trigono, acuto.

Indiſches Riedgras.

22. *Carex* ramoſa. Schk. Tab. Pppp. Fig. 204.

C. co-

C. corymbis ſupra decompoſitis divaricatis pedunculatis remotis, ſpicis filiformibus gracilibus ſuperne masculis, ſtigmatibus binis, fructibus lanceolato-triquetris roſtratis bipartitis pubeſcentibus ſquama lanceolata mucronata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247. Habitat in Inſula Mauritii. (Stigmatibus non binis, ſed tribus.)

Aeſtiges Riedgras. Hat einen dreyfachen Griffel, wie die Abbildung zeigt. S.

23. *Carex* polyſtachya.

C. corymbis ramoſis confertis androgynis pedunculatis remotis, ſpicis laxis attenuatis ſuperne maſculis, ſtigmatibus tribus, fructibus lanceolatis ſubulato-roſtratis recurvatis, ſquamis lanceolatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 247.

C. ſpicis compoſitis pinnato-ramoſis, ramis confertis numeroſiſſimis baſi ſparſifloris ſurſum attenuatis, ſquamis lanceolatis, capſulis lanceolatis ſubulato-roſtratis recurvis, culmo ſtricto. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p 11. n. 57.

C. polyſtachya. Swarz. Flor. ind. occ. append. Hab. in ſummis montibus Iamaicae. Sw.

Vielährichtes Riedgras.

24. *Carex* cladoſtachya.

C. corymbis ramoſis vagis androgynis pedunculatis remotis, ſpicis laxis ſparſifloris ſuperne maſculis, fructibus oblongis ſubulato-roſtratis, ſquamis lanceolatis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247.

C. (cladoſtachya) ſpicis compoſitis, ramis ſubapproximatis paucis vagis ſparſifloris, ſquamis lanceolatis, capſulis oblongis ſubulato-roſtratis excurvis, culmo flaccido, foliis ſubanguſtis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 58.

Carex flaccida. Swarz Flor. ind. occid. append.

Habitat in montibus Iamaicae. Sw.

Aeſtigährigtes Riedgras.

25. *Carex* ſcabrella.

C. corymbis ramoſis glomeratis androgynis remotis, ſpicis ſuperne maſculis, ſtigmatibus tribus, fructibus ellipticis acutis ſcabris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247.

C. (ſcabrella) ſpicis compoſitis conglomerato-ramuloſis, ramulis ſubgloboſo-ovatis, capſulis ovalibus acutis ſubexcurvis ſcabris, culmo debili, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803 p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 59.

Carex laxa. Swartz. Flor. ind. occid. Append.

Habitat in montibus Iamaicae. Sw.

Scharfffrüchtiges Riedgras.

26. *Carex* cruciata.

C. corymbis ramoſis divaricatis androgynis remotis, ſpicis ſuperne maſculis, ſtigmatibus tribus, fructibus ellipticis breve roſtratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 248.

C. ſpicis decompoſitis, ramis ramulisque divaricatis, capſulis ovalibus roſtro brevi ſubexcurvo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 60. Habitat ad Canton in China.

Kreuzförmiges Riedgras.

IV. Spicis androgynis inferne maſculis.

27. *Carex* magellanica. Schk. Car. I. p. 52. n. 43. Tab. N. Fig. 51.

C. ſpicis tribus quaternisve pedunculatis convertis nutantibus, fructibus ſubrotundo-ovatis obtuſis, ſquamis ovatis acuminatis mucronatis. Willd. Sp. pl. T. IV. pag. 222.

C. (atrata β. magellanica) ſpicis cernuis oblongis, ſquamis ruſis, culmo laxo ſerrulato, foliis ſubanguſtis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160. Eiusd. caric. p. 22. n. 114. β.

28. *Carex* atrata. Schk. Car. I. pag. 52. n. 44. Tab. X. Fig 77. Excl. All. 2310.

C. ſpicis tribus quinisve pedunculatis convertis, fructiferis nutantibus, fructibus ſubrotundo-ovatis breviter roſtra-

roſtratis bidentatis, ſquamis ovatis acutis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 221.

V. Spicis terminalibus maſculis reliquis androgynis.

29. *Carex* Boryana. Schk. Tab. Gggg. Fig. 191.

C. ſpica maſcula ſolitaria, androgynis ſuperne masculis cylindraceis remotis ſuprema ſeſſili reliquis pedunculatis incluſis ſubgeminatis cernuis, capſulis ovatis acuminatis bipartitis ſquamam oblongo-ovatam ariſtatam longioribus.

Habitat in Inſula Franciae.

Boryanſches Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich von Paris, wo es der franzöſiſche Beobachter Bory de St. Vincent. von Isle de France mit gebracht hatte. Ob er es aber ſelbſt in ſeinen Reiſen unter einem andern Namen ſchon bekannt gemacht hat, iſt mir unbekannt. Die Abbildung zeigt das obere Ende in zwey Theile zerſchnitten. Das ganze Gras iſt 2 Schuh hoch, und die Wurzelblätter ſind 1 Schuh lang, aber doppelt breiter, als die abgebildeten.

30. *Carex* thuringiaca. Schk. Tab. Ppp. Fig. 155.

C. ſpica maſcula ſolitaria pedunculata, androgynis ſuperne maſculis ſubquinis ellipticis remotis ſeſſilibus bractea foliacea ſuffultis, fructibus ſubrotundo-triquetris pubeſcentibus obtuſiusculis ſquamam ovatam mucronatam aequalibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 250.

Capſulae ſubrotundae baſi parum attenuatae triquetrae pubeſcentes roſtello breviſſimo obtuſo apice inſtructae. W.

Habitat in Thuringiae nemoribus.

Thüringiſches Riedgras.

31. *Carex* faſciculata. Schk. Car. I. p. 119. n. 99. Tab. Zz. Fig. 114.

C. ſpicis terminalibus maſculis ſubquaternis filiformibus ſubpedunculatis erectis, inferioribus androgynis filiformibus ſuperne maſculis breviſſime pedunculatis

latis ſtrictis, capſulis ellipticis roſtratis bifidis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 248.

C. (faſciculata) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163. Eiusd. car. p. 25. n. 128.

32. *Carex* Forſteri. Tab. Z. Nn. Fig. 84.

C. ſpicis maſculis binis ſeſſilibus, androgynis cylindraceis ſubquaternis remotis pedunculatis cernuis baſi maſculis, fructibus ovatis triquetris roſtratis bifidis recurvatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 248.

C. (Forſteri). Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154. Eiusd. car. p. 16. n. 81.

Carex (recurva). Schk. Car. I. p. 120. n. 100.

Carex debilis. Forſt. prodr. n. 550. Hab. in nova Zeelandia.

Forſterſches Riedgras.

33. *Carex* ambigua. Tab. Bbb. Fig. 117.

C. ſpicis omnibus radicalibus pedunculatis, maſcula ſolitaria, androgynis pluribus ſuperne maſculis baſi floribus binis femineis inſtructis, fructibus obovato-triquetris breviſſime mucronatis glabris. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 249.

C. (ambigua) ſpicae plures inferiores pedicellatae axillares omnes ſuperne maſculae inferne femineae infima femina radicalis. Squamae laxae lanceolatae obtuſiusculae pallidae. Perigynia (capſulae vulgo) ſubtriquetra laevia acumine brevi ſimplici. Linck in Schrad. diar. bot. 1799. p. 308.

C. (valleſiaca) ſpicis baſi biflora apice maſcula, pedunculis longe exertis flaccidis, bracteis vaginantibus longe foliatis remotis, infima radicali, capſulis late obovatis rotundatis apiculatis, ſpica maſcula flaccida, foliis ſubanguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 155. Eiusd. car. p. 17. n. 87. (excluſ. Synonymo Suteri) W. Habitat in graminoſis alpinis Luſitaniae.

Species valde ſingularis ſpicis omnibus pedunculatis radicalibus. Spicae androgynae ad baſin binis floribus femineis ſunt inſtructae. W. S.!

Zweifelhaftes Riedgras.

34. *Carex* depreſſa. Tab. Ccc. Fig. 120.

C. ſpicis omnibus radicalibus pedunculatis, maſcula ſolitaria longe, maſcula ſolitaria longo-pedunculata, androgynis binis breve pedunculatis apice maſculis, fructibus ovato-triquetris pubeſcentibus obtuſis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 250.

C. (depreſſa) ſpica maſcula terminans oblonga, femineae ſuperiores pedicellatae axillares, infima radicales. Squamae lanceolatae longe acutae. Perigynia triquetra rugulosa acumine brevi ſimplici. Linck in Schraderi diar. bot. 1799. p. 309. Hab. in ericetis ſiccis Luſitaniae.

Niedergedrücktes Riedgras.

35. *Carex* vireſcens. Tab. Mmm. Fig. 147.

C. ſpica androgyna lineari pedunculata inferne maſcula, femineis ſubapproximatis binis ſubpedunculatis linearibus, fructibus globoſo-triquetris obtuſis pubeſcentibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 251.

Carex vireſcens. Mühlenb. in litt. Hab. in Penſylvania.

Capſula maturae virides ſubnervoſae pubeſcentes.

Grünlichtes Riedgras. Dieſes Riedgras wächſt in Penſylvanien auf trocknem Boden und Hügeln, ohngefähr 10 bis 16 Zoll hoch. Die Blätter ſind auf der Rückſeite und am Rande oft mit feinen Härchen bekleidet.

36. *Carex* hirſuta. Tab. Www. Fig. 172.

C. ſpica androgyna oblonga obovata inferne maſcula, femineis remotiusculis ſubternis ſubſeſſilibus oblongis, fructibus ovatis obtuſiſſimis obtuſe triquetris, foliis vaginisque hirſutis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (capillata) Schk. Hab. in America boreali.

Behaartblättrichtes Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf trocknen Boden und Hügeln, ohngefähr 1 bis 2 Schuh hoch.

37. *Carex* Buxbaumii. Tab. X. Gg. Fig. 76.

C. ſpica androgyna pedunculata obovata inferne maſcula, femineis ſubternis remotis ſubpedunculatis, fructibus ellipticis triquetris obtuſis obſolete bidentatis

ſqua-

ſquamam oblongam mucronatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (Buxbaumia) ſpicis pſeudo-androgynis ſubſeſſilibus oblongis, bracteis ſubamplectentibus cuſpidatis, capſulis ovali-oblongis obtuſiusculis triquetro-depreſſis ore bidentato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Eiusd. caric. p. 25. n. 129.

C. (polygama) Schk. Car. I. p. 84. n. 70.

Cyperoides maius ſpicis brevibus, rotundis, ſpadiceo-viridibus. Buxb. cent. 4. p. 33. Tab. 59.

Habitat in paludoſis Ingriae, Sueciae, Lapponiae, Norvegiae, Saxoniae, Penſylvaniae.

Buxbaumiſches Riedgras.

38. *Carex* Vahlii. Schk. Car. I. p. 87. n. 72. Tab. Gg. Fig. 94. et Tab. Ppp. Fig. 154.

C. ſpica androgyna pedunculata oblonga inferne maſcula, femineis ſubternis remotiusculis ſubpedunculatis oblongis obtuſis, fructibus ſubrotundo-ellipticis triquetris ore ſubbidiviſis ſquama oblonga obtuſa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (alpina) ſpicis ternis ſubpedunculatis ſubgloboſis pſeudo-androgynis, bracteis ſubamplectentibus ſubfoliaceis approximatis, ſquamis aterrimis, capſulis ſubpubeſcentibus apiculatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160. Eiusd. caric. p. 25. n. 129.

Hab. in graminoſis alpinis Lapponiae.

39. *Carex* parviflora. Tab. LIII. Fig. 197.

C. ſpica androgyna ſeſſili oblonga inferne maſcula, femineis ſubternis congeſtis ſubſeſſilibus, fructibus ellipticis triquetro-compreſſis roſtellatis, ore indiviſo; ſquamam ovatam obtuſiusculam ſubaequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 253.

C. (parviflora) ſpicis pluribus erectis approximatis, inferioribus femineis, terminali androgyna capſulis trigonis margine aculeatis. Hoſt. gram. auſtr. I. p. 64. Tab. 87.

Habitat in Styriae alpibus.

Corolla aculeata, ſed capſula matura laevis. Squamae

mae florentes ciliatae, in ſpica vero matura glabrae. Valde affinis C. nigrae. W.

40. *Carex* fuliginoſa. Schk. Car. I. p. 91. n. 76. Tab. Cc. Fig. 47.

C. (frigida) ſpicis exſerta pedunculatis oblongis cernuis, terminali pſeudo-androgyna, bracteis vaginantibus foliatis remotis, ſquamis ſubbrevibus, capſulis lanceolatis ore bilobo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154. Eiusd. car. p. 16. n. 83.

Habitat in Alpibus Carinthiae, Salisburgi.

Dieſes Riedgras unterſcheidet ſich von der C. frigida, beſonders durch halbgetrennte Geſchlechtstheile in einer Aehre, ſo wie durch die weiße häutige zweylappichte Mündung der Kapſel, und kann keine Abänderung ſeyn, die ich ehemals dafür halten wolte. Uebrigens ſind auch einige Beobachter über die C. frigida und C. ferruginea noch nicht einſtimmig, daß auch Herr Wahlenberg meine beyden Abbildungen nicht dafür erkennt.

41. *Carex* trichocarpa. Tab. Nnn. Fig. 148. vid. ſub no. 121.

C. ſpicis androgynis tribus, femineis binis pedunculatis erectis cylindraceis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuſpidatis piloſis ſquama ovato-lanceolata ariſtata longioribus.

Carex trichocarpa. Mühlenb. in litt. Hab. in Penſylvania.

Behaartfrüchtiges Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf ganz feuchten Orten ohngefähr bis 1½ Schuh hoch.

Dieſes Riedgras möchte vielleicht manchem Beobachter nach dieſer Abbildung nicht leicht ſo vorkommen, das auch unter dieſer Abtheilung nicht ſtehen kann, aber wegen ſeiner Abänderung finde ich doch für dienlich, es hier kurz zu bemerken. Es war das einzige Exemplar, das ich zu der gegenwärtigen Abbildung erhielt, das auch treu kopirt iſt. Die drey oberſten Aehren d ſind halb getrennt, unten männlich, und an der Spitze weiblich. Die beyden unterſten c ſind ganz weiblich. Nach der Zeit erhielt ich mehrere Exemplare dieſer Art aus Penſylvanien, wo unter mehr denn zehen, nicht eines iſt, das, wie das abgebildete, eine halbgetrennte Aehre hat; faſt alle haben zu oberſt drey

drey, und nur die wenigsten davon, haben zwey männliche Aehren, zu unterst aber in doppelter und dreyfacher Entfernung stehen noch zwey weibliche, die sammt ihren Stielen, so wie die obersten männlichen, oft nur halb so lang, als die abgebildeten c sind. Demnach muß diese Art unter der Abtheilung mit mehrern männlichen Aehren stehen, wo sie noch unter n. 121 folgt.

VII. Spicis sexu distinctis mascula solitaria, femineis sessilibus seu inclusę pedunculatis.

42. *Carex* tristachya. Tab. Ww. Fig. 109.

C. spica mascula solitaria lineari inclusę pedunculata, femineis binis linearibus approximatis inclusę subpedunculatis, fructibus oblongis emarginatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 258.

C. spicis monoicis tribus sessilibus linearibus, mascula longiore. Thunb. jap. p. 38.

Folia unicum vel duo, in culma alterna, linearia, glabra, reflexa, brevia. Culmus trigonus capillaris, striatus, glaber, ecetus, palmaris. Spicae terminales, tres, sessiles, lineares; femineae inferiores duplo breviores; mascula longior. Bractea monophylla, spicis brevior. T.

Habitat in Iaponia.

Dreyähriches Riedgras.

43. *Carex* varia. Tab. Uuu. Fig. 167.

C. spica mascula solitaria femineis subternis subapproximatis sessilibus subglobosis, fructibus subglobosotriquetris rostratis bidentatis pubescentibus squama oblonga brevioribus, culmo erecto. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag. 259.

Carex varia. Mühlenberg. in litt.

C. spicis femineis paucifloris subsessilibus, mascula tenui, bracteis subamplectentibus squamaceis subapproximatis, squamis acuminatis mucronatis, longiusculis, capsulis ovali-ventricosis triquetris subacutangulis hispidulis rostro breviusculo subulato bifido, foliis angustissimis.

ſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. car. p. 21. n. 107.

Hab. in Penſylvania.

Bractea lanceolata, infima quandoque foliacea. Capſulae leviter pubeſcentes virides. Squamae diaphanae albidae in fructu maturo. Folia breviora et anguſtiora, quam in ſequenti. W.

Verſchiedenes Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf trocknen Boden und Hügeln. Der Halm wird 5 bis 10 Zoll hoch, und iſt zwey- bis drey- und mehrmal länger, als die Blätter.

44. *Carex* pilulifera. Schk. Car. I. p. 78. n. 64. Tab. I. Fig. 39.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis approximatis elliptico-ſubrotundis ſeſſilibus, fructibus ſubrotundis breve roſtratis pubeſcentibus ſquama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 259.

Carex (filiformis) Flora Dan. Tab. 1048.

45. *Carex* montana. Schk. Caric. I. p. 70. n. 58. Tab. F. Fig. 29. Hoſt. gram. p. 50. Tab. 66.

C. (montana) ſpicis ſubpaucifloris ſubſeſſilibus, bracteis confertis ſubſquamaceis lateralibus ſcarioſis amplectentibus dorſo cuſpidato, ſquamis piceis mucronatis aequantibus, capſulis ovali-cuneiformibus, triquetris ſubacutangulis aſperellis, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. caric. p. 21. n. 109.

Carex montana. Fl. Suec. 845. Hall. hiſt. n. 1372.

C. (collina) ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubgeminis approximatis ellipticis ſeſſilibus, fructibus oblongis breviſſime roſtratis pubeſcentibus ſquamam ovatam ſubaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 260.

46. *Carex* marginata. Tab. LII. Fig. 143.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubgeminis approximatis ſubgloboſis ſeſſilibus, fructibus globoſis tomentoſis bidentatis ſquama oblongo-ovata maioribus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 261.

Carex marginata. Mühl. in litt. Hab. in Penſylvania.

Simillima praecedenti, ſed capſulae forma diverſa et ſpicae femineae tri- vel ſexflorae, ſquamis fuſcis albo-marginatis. W.

Gerändetes Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf trocknen Boden und Anhöhen. Die Wurzel iſt kriechend, die Blätter ſind mit dem Halm faſt von gleicher Länge, ohngefähr ½ Schuh hoch.

47. *Carex* ericetorum. Tab. I. Fig. 42.

C. ſpicis ſubſeſſilibus ſubgloboſis, bracteis amplectentibus ſquamaceis totis coloratis ſubconfertis, ſquamis rotundatis fuſcis aequantibus marginibus hyalinis laceris, capſulis ovali-globoſis baſi elongatis obtuſiusculis pubeſcentibus, ſpica maſcula clavata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. caric. p. 21. n. 110.

C. (ciliata) ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubgeminis approximatis oblongis ſeſſilibus, fructibus ſubrotundo-obovatis pubeſcentibus ſquama oblonga obtuſa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 261.

Carex ciliata. Schk. Car. I. p. 80. n. 66. (Exclus. Synon. C. approximata. All.)

48. *Carex* praecox. Schk. Car. I. p. 68. n. 56. Tab. F. Fig. 27.

49. *Carex* emarginata. Schk. Tab. Ooo. Fig. 153.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis geminatis ſubapproximatis oblongis ſeſſilibus, fructibus ſubrotundo-ovatis pubeſcentibus, ſquamis emarginatis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 262.

Habitat in lapidoſis Hungariae.

Nimis affinis praecedenti, ſed abunde diverſa ſquamis ſpicarum feminearum, et inferioribus ſpicae masculae emarginatis mucronatis. Fructum maturum non vidi. W.

Ausgerändetſchuppichtes Riedgras.

50. *Carex* tomentoſa. Schk. Car. I. p. 69. n. 57. Tab. F. Fig. 28.

C. (tomentoſa) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 263.

Wah-

Wahlenb. Act. holm 1803. p. 159. Eiusd. caric. p. 21. n. 108. Smith Fl brit. III. p. 996. Hall. n. 1373.

51. *Carex* veſtita. Tab. Bbbb. Fig. 182.

C. ſpica maſcula ſolitaria lanceolata, femineis geminis ovatis ſeſſilibus approximatis, fructibus ovatis roſtratis ore obliquis, pubeſcentibus, ſquamam ovatam acutam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 263

Habitat in America boreali.

Bekleidetes Riedgras. Dieſes erhielt ich aus Penſylvanien. Der Halm kann gegen 2 Schuh hoch ſeyn? Blätter habe ich nicht erhalten.

52. *Carex* mucronata. Schk. caric. I. p. 56. n. 46. Tab K. Fig. 44.

C. (mucronata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 264.

Carex nitida. Hoppe. Taſchenbuch. 1800. p. 198. hat Herr Flörcke in eben dieſem Buche von 1800. p. 42, auch ſchon unter C. mucronata angezeigt.

53. *Carex* Schkuhrii. Tab. Qqq. Fig. 158.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſubſolitaria ſeſſili approximata, fructibus obovato triquetris breviſſime roſtratis ore emarginatis ſquama oblonga-ovata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 264.

Habitat ad mare Caſpicum.

Affinis ſequenti. Spica feminea tri- vel ſex-flora, ſolitaria, quandoque bini vel tres. W.

Schkuhriſches Riedgras.

54. *Carex* ſupina. Schk. caric. I. p. 79. n. 65. Tab. I. Fig. 41.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſubſolitaria ſubrotunda ſeſſili approximata, fructibus elliptico-triquetris roſtratis ore emarginatis ſquamam ovatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 265.

C. (ſupina) ſpicis femineis ſubbinis ſubſeſſilibus globoſis, bracteis ſubamplectentibus ſquamaceis confer-

tis, capſulis ſubgloboſis roſtellatis ore bilobo, ſpica maſcula tenui, culmo debili, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 106.

Hab. in ſaxoſis apricis Germaniae, Auſtriae, Tyrolis.

55. *Carex* ſphaerocapa.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſolitaria ſeſſili approximata ovata, fructibus globoſis ore bifidis, ſquama ovata lanceolata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 265. Habitat ad mare Caſpicum.

Folia anguſta graminea rigida. Culmus acute triquetrus retrorſum hiſpidus erectus digitalis nudus baſi tantum folio unico inſtructus. Spica maſcula tenuis ſemipollicaris baſi et apice parum attenuata; ſquamis lanceolatis; ſpica feminea ſolitaria triplo fere brevior ovata obtuſa ſeſſilis ad baſin maſculae, bractea amplexicauli lanceolata ſuffulta, ſquamis capſula brevioribus, inferioribus ovato-lanceolatis, ſummis ovatis mucronatis margine membranaceis; Capſulae globoſae glabrae nitidae flavae obſolete triquetrae non roſtratae, ore bifido. Accedit ad C. ſupinam. W.

Kugelfrüchtiges Riedgras.

55. *Carex* globularis. Tab. Eeee. Fig. 188.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis diſtantibus oblongis, infima bractea foliacea elongata ſuffulta, fructibus ovatis hiſpidis ſquama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 265.

C. ſpicis ſubſeſſilibus ovatis, maſcula tenui, bracteis ſubamplectentibus ſubfoliaceis diſtantibus, ſquamis ſubbrevibus, capſulis ovali-ovatis acutis aſperis, culmo laxo, foliis anguſtiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. car. p. 21. n. 111.

C. (globularis) ſpica maſcula oblonga, feminea ſeſſili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. Suec. 759. 864.

C. ſpica maſcula a feminea in ala folioli remota. Fl. Lapp. 336.

Habitat in Sueciae ſeptentrionalis humidiusculis, et in ſylvis Lapponiae inferioris. Thunb.

Kugelförmiges Riedgras. Dieſes erhielt ich durch die

die Güte des berühmten Ritter von Thunberg aus Lappländischen Wäldern. Das ganze Gras sammt dem Halm und Blättern ist ohngefähr 1 Schuh hoch.

Anmerkung. Aus Versehen habe ich auf dieser abgebildeten Tab. die Theile nicht mit Buchstaben bemerkt, die sich aber ein jeder nach den übrigen Tab. leicht wird erklären können.

57. *Carex* aethostachya. Schk. Tab. LIII. Fig. 169.

C. spica mascula solitaria, femineis binis sessilibus approximatis ovatis, fructibus obovatis brevissimis rostratis ore subemarginatis squamam ovatam subaequantibus. Hab. in Helvetia.

C. (nigra) spica mascula solitaria, femineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis compressis squamam ovatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 266?

Moorschwarzes Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus der Schweiz; ich weiß aber nicht, ob es vielleicht aus Piemont stammt? und ob es bloß Abänderung von C. nigra All. sey? Siehe n. 16. Tab. Aaa. Fig. 115. Ich habe vom letztern zwar einige Exemplare, aber nicht mit vollkommenen Saamen. Es ist vorausgesetzt, daß ein dreyfacher Staubweg gewiß allezeit einen dreyeckichten Saamen zurück läßt, den ich auch nicht allezeit im Durchschnitte abgebildet habe, denn die von einigen Beobachtern nicht immer dreyeckicht beschriebene Gestalt bezieht sich allezeit mehr auf die Kapsel, als auf den Saamen.

58. *Carex* tentaculata. Tab. Ggg. Fig. 130.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus inclusis pedunculatis ovatis subapproximatis, bracteis longissimis foliaceis, fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime rostratis ore bidentatis squama lanceolata mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 266.

Carex tentaculata. Mühlenb. in litt. Hab. in Pensylvaniae humidis.

Bracteae vaginatae foliaceae spicis multo longiores. W.

Langspitziges Riedgras. Wächst in Pensylvanien an ganz feuchten Orten wenigstens 1 bis 1½ Schuh, oder darüber hoch. Ich bin aber zweifelhaft, ob dieses Gras mit dem folgenden nicht einerley ist? Da auch beyde nach Hrn.

Mühlenberg, der selbst zweifelhaft ist, einerley Standort haben; und so finde ich auch an später erhaltenen Exemplaren mit reifen Kapseln dieser Pflanze, daß der Saame an den Ecken ganz so gekerbt ist, wie der folgende, Tab. Hhh. Fig. 134., der mir keinen Zweifel übrig läßt. Die Aehren ändern an ihrer Länge, so wie die Schuppen, auch bey andern Arten, an ihrer Spitze sammt den Grannen etwas ab.

(*Carex* rostrata.) Tab. Hhh. Fig. 134.

C. spica mascula solitaria, squamis oblongis longissime aristatis, femineis cylindriacis binis, infima exserte pedunculata, fructibus ovatis inflatis quinquenervis rostratis ore bidentatis squama oblonga aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 282.

Carex rostrata. Mühlenb. in litt.? Hab. in Pensylvaniae humidis.

Squamae spicae masculae oblongae arista saepius squama longiore apice infructae. Rostrum fructus longitudine fructus, qui nervis quinque est donatus. W.

Geschnäbeltes Riedgras. Hat mit vorigem in Pensylvanien gleichen Standort, und die hier angegebenen Merkmahle finde ich auch bey dem vorigen, wo nur die weiblichen Aehren kürzer sind. Der an den Ecken besonders gekerbte Saame zeichnet sich von allen Arten, die ich bisher beobachtet habe, vorzüglich aus, er kommt mit vorigem ganz überein, und nach andern Arten entscheiden auch hier die etwas längern Aehren nichts.

59. *Carex* lupulina. Tab. Ddd. Fig. 123. et Tab. Iii. Fig. 194.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus inclusis pedunculatis oblongis approximatis, bracteis longissimis foliaceis, fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime conico-rostratis ore bicuspidatis, squama ovata mucronata multoties longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 266.

Carex lupulina. Mühlenb. in litt. Habitat in Pensylvania.

Spicae femineae pollicares crassissimae. Capsulae inflatae. In hoc et praecedente n. 57. Bracteae spicae multo longiores non solum ad basin femininearum, sed ad mascu-

maſculae reperiuntur. Huius ſpica inferior quandoque pedunculo admodum brevi eſt ſuffulta. W.

Hopfenartiges Riedgras. Wächſt in Penſylvanien, wie beyde vorige, ebenfalls an ganz feuchten Orten, das in meinem Garten, in einer ſchattigen nicht feuchten Lage, 1 bis 1½ Schuh hoch wird.

60. *Carex* clavata.

C. ſpica maſcula ſolitaria clavata, ſpicis femineis ſubgeminis incluſe pedunculatis remotis, fructibus ſubrotundo-ovatis gibbis excurvis roſtellatis ſquamam ovatam mucronatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 267.

α. latifolia. C. ſpicis incluſe pedunculatis ſubcylindraceis ſubcraſſiſſimis, maſcula clavata, bracteis vaginantibus foliatis remotis, ſquamis ſubaequantibus mucronatis, capſulis ſubrotundo-ovalibus gibbis excurvis roſtellatis, foliis latiſſimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 150. Eiusd. car. p. 12. n. 64.

β. cylindracea. C. ſpicis cylindraceis ſubcraſſis, masculis pluribus, bracteis latiſſime longiſſimeque foliatis. Wahlenb. l. c.

γ. triticea. C. ſpicis ovalibus craſſiſſimis apice masculis, ſquamis aequantibus breviter cuſpidatis. Wahlenb. l. c.

C. (clavata) ſpicis ſimplicibus obovatis androgynis, inferioribus folio longiori inſtructis, culmo trigono. Thunb. prodr. 14. Hab. ad Cap b. ſpei.

Forte ſub hac plures latent ſpecies. W.

Keulenförmiges Riedgras.

61. *Carex* borbonica.

C. ſpicis femineis erectis ſeſſilibus, ſuperioribus confertis, maſcula craſſiore terminali, foliis gladiatis. Lamarck. encycl. 3. p. 374.

Habitat in Inſula Borboniae.

Folia ſimilia iis Ixiae crocatae, ſpica maſcula vero Carici ripariae. Culmus pedalis foliis diſtantibus vaginantibus veſtitus. Folia erecta enſiformia ſtriata apice ſubplicata, tres lineas lata, et culmo parum breviora. Spi-

cae femineae erectae ſeſſiles acutae rufae tres vel quatuor, ſuperiores approximatae, inferior remota, pollicares et maiores. Lam.

Borboniſches Riedgras.

62. *Carex* extenſa. Schk. Caric. I. pag. 74. n. 61. Tab. V. et Xx. Fig. 72.

C. ſpica maſcula ſolitaria ſubſeſſili, femineis ellipti-co-ſubrotundis incluſo pedunculatis ſubternis ſubapproximatis, braeteis foliaceis longiſſimis, ſtigmatibus tribus, fructibus ellipticis bidentatis, nervoſis ſquama ovata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 268.

C. (extenſa) Smith Fl. brit. III. p. 992. Hoſt. gram. I. p. 55. Tab. 73. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 151. Eiusd. car. p. 13. n. 65.

Habitat in paludibus Angliae, Gothlandiae et Carnioliae ad Tergeſtum.

Ausgedehntes Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich erſtlich nach meiner von der Goodenoughſchen entlehnten Abbildung Tab. V. aus England und Gothland, und habe es nun auch ſelbſt in meinem Garten kultivirt; alle Exemplare aber ſind am Halme nicht über 6 Zoll hoch, oft nur 2 bis 3 oder 4 Zoll, wie ich ſie auch aus Gothland erhielt, die nach dem berühmten Gooden. und Hoſt 1 Schuh hoch und drüber abgebildet und beſchrieben ſind. Ich habe deshalb wegen Abänderung Tab. XX. Fig. 72. noch eine Abbildung der Natur getreu beygefügt.

63. *Carex* flava. Schk. Car. I. p. 72. n. 60. Tab. H. Fig. 36.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis ſubapproximatis ellipticis incluſe pedunculatis, fructibus ovatis reflexis roſtratis, roſtro curvato bidentato, ſquama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 268.

β. C. (patula) ſpica maſcula oblonga trigona, femineis ovatis approximatis, piſtillis, patulis, capſularum roſtris rectis reflexive, foliis floralibus laxis. Hoſt. gram. I. p. 48. Tab. 64.

C. (Oederi) Schk. Car. I. p. 67. n. 55. Tab. F. Fig. 26. Hoſt. gram. I. p. 49. Tab. 65.

Hab.

Hab. in pratis paſcuisque humidis Europae.

In paludibus ſpicae femineae ſunt remotae et infima quandoque pedunculata. W.

64. *Carex* pedata.

C. ſpicis femineis ſeſſilibus oblongis; inferiore axillari, foliis ſubfiliformibus. Lin. Syſt. veg. Habitat in Lapponia?

Folia pedalia, anguſtiſſima, rigidiuscula, inferne laevia. Culmus ſolidior, laeviusculus, hinc rotundatus, foliis longior.

Spicae tres, ſeſſiles: Maſcula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, ſeſſiles, ovato-oblongae; fuſco-ferrugineae; ſuperiore absque ſubiecto folio; inferiore ex ala folii, longitudine culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Capſulae obſolete pubeſcentes.

Planta valde obſcura. W.

Fußförmiges Riedgras. Iſt in neuern Zeiten nicht beobachtet worden, und ſelbſt die nördlichen Beobachter gedenken bis jetzt nichts davon, oder iſt ihnen unbekannt.

65. *Carex* ornithopoda. Tab. H. Fig. 37.

C. ſpica maſcula ſolitaria ſeſſili, femineis ſubquaternis linearibus confertis, fructibus obovatis roſtellatis triquetris pubeſcentibus ſquama obovata maioribus, bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 255.

C. (pedata) Schk. Caric. I. p. 75. n. 62. Hoſt. gram. I. p. 46. Tab. 61.

C. (digitata β.) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 105. β.

Hab. in rupibus calcareis Germaniae, in alpibus et ſubalpinis Auſtriae, Salisburgi, Tyrolis, Helvetiae, Italiae Inque pratis ſubhumidis Gothlandiae.

Vogelfußförmiges Riedgras. W.

66. *Carex* digitata. Schk. car. I. p. 76. n. 63. Tab. H. Fig. 38.

C. ſpica maſcula ſolitaria ſeſſili, femineis ſubternis linearibus remotiusculis, fructibus obovatis roſtratis triquetris pubeſcentibus, ſquamam obovatam mu-

cronatam aequantibus, bracteis vaginatis obliquis mucronatis margine membranaceis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 256.

Dieſes Riedgras wächſt auch in hieſiger Wittenberger Gegend, ohnweit Zahna, unterhalb dem ſo genannten Kienberge, in den daſigen Leimgruben.

67. *Carex* clandeſtina. Schk. Car. I. p. 81. n. 67. Tab. K. Fig. 43.

C. ſpica maſcula ſolitaria pedunculata, femineis binis ſubtrifloris, remotis ſubſeſſilibus ſubinclusis, bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, ſtigmatibus tribus, fructibus obovatis obtuſis hirtis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 254.

Hab. in argilloſis calcareis ſiccis, inque rupibus Germaniae, Auſtriae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Angliae.

68. *Carex* oligocarpa. Schk. Tab. Vvv. Fig. 170.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis tri- ſ. quadrifloris inferiore pedunculata, fructibus ſubrotundo-triquetris obovatis roſtellatis ore integris ſquama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 279.

Habitat in America boreali. W.

Culmus digitalis, folia plana. Spicae femineae trivel quadriflorae erectae.

Sparſamfrüchtiges Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich aus Penſylvanien ½ größtentheils bis 1 Schuh hoch, wovon auch meine Abbildung entlehnt iſt.

69. *Carex* livida. Tab. Ssss. Fig. 211.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis ſubſexfloris, ſuperiore incluſe pedunculata, inferiore ſubradicali pedunculata, fructibus oblongis triquetris utrinque anguſtatis obtuſis ſquamam oblongam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 285.

C. (limoſa δ. livida) ſpicis ſubbreviter pedunculatis pauciſloris, bracteis amplectentibus foliaceis, infima remotiſſima, ſquamis oblongis obtuſiusculis ſubaequantibus, capſulis ovato-ſuboblongis triquetro-depreſſis obtuſiusculis obtusangulis, culmo teretiusculo, foliis anguſtis marginibus ſubincurvis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24. n. 162. δ.

Habi-

Habitat in paludibus Lapponiae Enontekenſis.

Carex limoſa glauca in aquoſis Lapponiae Tornenſis rariſſime. Thunb. in litt.

A C. limoſa toto coelo diverſa. Spicae oblongae infima ad baſin culmi, longe pedunculata erecta, ſuprema incluſe pedunculata. Gramen bi- ſ. tripollicare. W.

Bleiches lappländiſches Riedgras. Meine Exemplare vom letzten Standorte ſind 3 bis 6 Zoll hoch.

70. *Carex* firma. Schk. Car. I. p. 83. n. 69. Tab. O. Y. Fig. 54.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubtribus diſtantibus infima exſerte pedunculata, fructibus oblongis margine hiſpidis roſtratis, ore obliquo, ſquama ovato-oblonga maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 286. Hoſt. gram. I. p. 56. Tab. 75.

Habitat in alpibus Auſtriae, Salisburgi, Bavariae.

71. *Carex* approximata. Tab. Iii. Fig. 137.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis ſubapproximatis, infima exſerte pedunculata, fructibus oblongis utrinque attenuatis bidentatis ſquama oblonga longioribus.

Carex approximata. Allion. pedem. n. 2313.

Habitat in monte Ceniſio.

Gramen bi- ſ. tripollicare. Spicae femineae quadrilineares. Fructus maturi atri ut et ſquamae. W.

Ceniſiſches Riedgras.

72. *Carex* foliculata. Schk. Car. I. pag. 88. n. 73. Tab. N. Fig. 52.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſubſexflora ſubſolitaria ſubexſerta pedunculata, fructus ovatis ventricoſis nervoſis roſtratis ore bipartitis ſquama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

C. ſpicis pedunculatis ſexfloris craſſiſſimis, bracteis vaginantibus longe foliatis ſubapproximatis, capſulis ovali-conicis acuminato-roſtratis inflatis divergentibus maximis bicuſpidatis, ſpica maſcula gracillima, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 152. Eiusd. caric. p. 14. n. 74.

C. foliis

C. foliis culmo multo longioribus, floralibus longiſſimis, ſpiculis femineis 1–3 approximatis ſeſſilibus ſubgloboſis ſeu turgide ovoideis, maſcula unica, capſulis omnium maximis oblongo-triquetris acuminatis. Mich. amer. II. p. 172.

Obſ. Spica maſcula modo ſeſſilis, modo pedunculata. Mich.

Hab. in Canada, Penſylvania, Virginia, Carolina.

Nach meiner gemachten Abbildung erhielt ich zwey Exemplare aus Penſylvanien bis 1 Schuh hoch ohne Wurzelblatter, jedes mit 2 weiblichen und einer bis 2 Zoll lang geſtielten männlichen Aehre, wovon an dem einen die weiblichen Aehren 4 und 5, an dem andern aber 6 und 9 Saamenkapſeln haben, daß alſo die Zahl 6 ohngefähr die Mitte hält.

73. *Carex* pubeſcens Tab. Eee. Fig. 126.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis quaternis ſeſſilibus infima exſerte pedunculata, fructibus ovato-triquetris pubeſcentibus roſtratis bidentatis, ſquama oblonga mucronata longioribus, culmo foliis pubeſcentibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

Carex pubeſcens. Mühlenb. in litt. Habitat in ſylvis Penſylvaniae.

Behaartes Riedgras. Dieſes Riedgras wächſt in Penſylvaniſchen Wäldern ½ bis 2 Schuh hoch, und hat am gewöhnlichſten 3, bisweilen 4, oder auch wohl nur eine bis zwey weibliche Aehren. So ändert auch bisweilen zum Theil die weibliche Schuppe f faſt ganz ohne Granne ab.

74. *Carex* umbroſa. Tab. Ffff. Fig. 190.

C. ſpica maſcula ſolitaria obovata, femineis ſubternis approximatis, binis inferioribus exſerte pedunculatis, fructibus compreſſis obovatis pubeſcentibus roſtratis ore bidentatis ſquamam oblongam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 277.

C. ſpica maſcula unica, ſpicis femineis apqroximatis duabus tribusve, ſquamis femineis carina ſcabris, capſulis oblongis hirtis Hoſt. gram. I. p. 52. Tab. 69.

Habitat in Auſtriae ſylvis umbroſis.

Culmus pedalis et ultra cenuus. Habitus ſequentis.

Schat-

Schatten-Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich mit lebender Wurzel durch die Güte des Herrn Professor Host, das nun auch schon zwey Jahre in meinem Garten geblühet hat; übrigens hat es, außer den obersten männlichen Schuppen, mit C praecox große Aehnlichkeit; siehe deshalb meine erste Beschreibung Nr. 56. Ein anderes, diesem sehr ähnliches, Gras unter folgendem Namen, hielt ich Anfangs mit diesem für einerley, das auch der berühmte Willdenow dafür erkannte, und in seinen Spec. pl. Tab Uuu. Fig. 165 hierbey angeführt hat. Da ich aber nach der Zeit beyde genau mit einander beobachten konnte, fand ich sie an Halm, Aehren, Schuppen und Kapseln ganz von einander verschieden.

Die Wurzelblätter an dem gegenwärtigen sind über 1 Schuh lang mit dem Halme von gleicher Länge, am Rande und Rücken scharf, und eine Linie breit; wenige Halmblätter an der Grundfläche von derselben Breite, sind kaum 2 bis 3 Zoll lang und mehrmal kürzer, als der Halm. Der Halm selbst ist bis 1 Schuh und drüber hoch, sehr stumpf, dreyseitig, halbrund, oder zu unterst auch fast rund, 10fach tief gefurcht, wie der vergrößerte Durchschnitt zu zeigt, welcher zugleich einen Hauptunterschied gegen die folgende Art macht, der durch Kultur und Boden wohl nicht abändert. Das Uebrige der Aehren, die spitzigen männlichen Schuppen, wovon die untern wie bey praecox stumpf sind, und die Kapsel, sagt schon obige Beschreibung, und eben so die Abbildung gegen die folgende. Die mehresten Halme haben nur zwey weibliche Aehren, selten auch nur eine. Ganz reife Kapseln erhielt ich nicht.

75. *Carex* fimbriata. Schk. Tab. Uuu. Fig. 165.

C. spica mascula solitaria oblonga, femineis binis subapproximatis infima subpedunculatis, fructibus ovatis triquetris hispidis breve roſtratis, ore bidentatis, squamam ovatam fimbriatam subaequantibus, culmo trigono foliis longioribus. S.

Habitat in Helvetia.

Gesäumtschuppiges Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus der Schweitz. Der Halm ist scharf, dreyeckig, aufrecht, 6 bis 10 Zoll hoch, unten mit einigen fast zwey Linien breiten, etwas kürzern glatten Blättern bekleidet, hat auf der Spitze eine länglichte männliche, und fast nahe darunter zwey, oder auch nur eine weibliche wenig kürzere Aehre,

Aehre, wo von beyden die unterſte, oder auch nur eine wenig geſtielt mit einem etwas ſcheidigen längern Deckblatte verſehen iſt. Die Schuppen ſind dunkelbraunroth weiß geſäumt, die männlichen länglicht an der Spitze ſtumpf, die weiblichen eyrund, ſtumpf geſpitzt, mit der Kapſel von gleicher Länge. Die Kapſel iſt eyrund und wie der Saame dreyeckig an beyden Enden zugeſpitzt, an der Spitze zweyzähnig, und nur oberwärts mit kurzen Borſten bekleidet.

76. *Carex* alpeſtris. Tab. G. Fig. 35.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus quinquefloris, binis approximatis ſeſſilibus, infima radicali longiſſime pedunculata, fructibus obovato-oblongis triquetris breviſſime roſtellatis, ore obliquo, ſquamam oblongam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 284.

Carex alpeſtris. Allion. pedem. n. 2329.

C (gynobaſis) Schk. Car. I. p. 71. n. 59.

C. diverſiflora. Hoſt gram. I. p. 53. Tab. 70.

Habitat in ſubalpinis Auſtriae, Helvetiae, Galliae, Hiſpaniae, Italiae.

Vorgebirgs Riedgras. W.

VIII. Spicis ſexu diſtinctis maſcula ſolitaria, femineis ſublongo pedunculatis, vaginis brevioribus.

77. *Carex* alba. Schk. car. I. p. 95. n. 81. Tab. O. Fig. 55.

C. ſpica maſcula ſolitaria pedunculata, femineis geminis pedunculatis ſubquinquefloris, fructibus obovato-globoſis ſulcatis roſtratis oblique truncatis, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 253.

Hab. in montoſis ſilvaticis Auſtriae, Pannoniae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae.

78. *Carex* refracta. Schk. Tab. Iii. Fig 136.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſolitaria pedunculata nutante filiformi, fructibus ovatis acuminatis ore obli-

obliquis ſquamam ovatam mucronatam ſubaequantibus. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 297.

Habitat in Monte Ceniſio.

Radix caeſpitoſa. Culmus ſeſquipedalis. Folia anguſtiſſima canaliculata, radicalia longitudine fere culmi. W.

Italieniſches Riedgras.

79. *Carex* binervis. Tab. Rrr. Fig. 160.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus cylindraceis diſtantibus, ſuprema incluſa, reliquis exſerto-pedunculatis, fructibus ellipticis binerviis bicuſpidatis ſquama obtuſa mucronata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag 271.

C. vaginis elongatis pedunculo brevioribus, Spicis cylindraceis remotis ſubcompoſitis, glumis mucronatis, fructibus binervibus. Smith Fl. britan. III. p. 993.

C. ſpicis incluſae pedunculatis oblongis, bracteis vaginantibus anguſtiſſimis foliatis remotiusculis, ſquamis ſubaequantibus hyalino-morginatis capſulis ovali-oblongis patentibus teretibus breviter roſtratis, ore bilobo hyalino Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 157. Eiusd. car. p. 19. n. 97.

Carex diſtans. Lightf. ſcat. II. p. 51.

Hab. in ericetis ſiccioribus Angliae inque pratis ſubhumidis Suaeciae.

Zweynervriges Riedgras. Dieſes Riedgras wird bis 2 Schuh und drüber hoch, wovon das oberſte Ende mit ſeinen Aehren in zwey Theile zerſchnitten abgebildet iſt.

80. *Carex* plantaginea. Tab. U. Fig. 70 et Tab. Kkkk. Fig. 195.

C. ſpicis maſcula ſolitaria pedunculata, femineis quaternis diſtantibus pedunculatis, fructibus ellipticis triquetris pedicellatis glabris ſquama ovata cuſpidata brevioribus, bracteis vaginatis apice ſubfoliaceis, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 257.

C. (plantaginea) ſpica maſcula brevi purpureo-nigra, femineis remotis erectis gracilibus, culmo vaginato, foliis nervoſis. Lamarck encycl. 3. p. 378.

C. fo-

C. foliis radicalibus lanceolatis nervosis, culmo subaphyllo, vaginis remotis monostachyis, spicis femineis graciliter linearibus non vaginatis, mascula unica. Mich. Fl. amer. bor. 2. pag. 173.

Carex latifolia. Schk. car. I. p. 104. n. 88.

C. (latifolia) spicis subexsertis angustissimis sparsifloris, bracteis longissime vaginantibus subaphyllis remotis, capsulis elongato-cuneiformibus triquetris, apice excurva integerrima, foliis latissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156. Eiusd. car. p. 18. n. 94.

Habitat in sylvis Virginiae, Carolinae, Pensylvaniae.

Folia radicalia. Plantaginis lanceolatae sed longiora trinervia.

Scapi pedales. Spica mascula oblonga pedunculata: femineae quatuor, suprema sessilis, reliquae distantes brevi pedunculo suffultae. Capsula obtusa. W.

Spitzwegebreitblättriges Riedgras. Meine letzten Exemplare erhielt ich von Paris und aus Pensylvanien, wo dieses Gras im letztern Lande in Wäldern wächst. Wegen dem dreyfachen Staubwege, sammt den Saamen und den verschiedenen Blättern habe ich noch eine Abbildung Tab. Kkkk. Fig. 195. beygefügt. Die Wurzelblätter ändern an Länge, Breite und an der Zahl ihrer Nerven ziemlich ab, daß 3 Nerven gar nichts entscheiden. Der Halm ist in der Blüthzeit ohngefähr 1, mit reifen Saamen bis 1½ Schuh hoch. An mehrern Exemplaren finde ich nicht mehr als 3 weibliche Aehren, wonach eine 4te etwas selten und zum Kennzeichen übrig scheint.

81. *Carex* ferruginea. Schk. car. I. p. 92. n. 77. Tab. M. Fig. 48. (Exclus. Host.)

C. spica mascula solitaria, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo biloba, squama oblonga acuta longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 274.

C. (varia) spica mascula terminali unica, femineis pedunculatis, capsulis oblongis margine aculeatis. Host gram. I. p. 59. Tab. 80.

C. (sempervirens) Vill. hist. des pl. de Dauph. II. p. 214. vide specimina ab auctore communicati. W.

Habi-

Habitat in alpibus Auſtriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus.

Variat valde foliorum longitudine et latitudine, ſpicularumque craſſitie; in ſiccis ſpicis ſpicae femineae graciles ſunt, conſtantque ſquamis laxe diſpoſitis; ad rivulos alpinos et in aliis humidis locis folia latiora, ſpicae obeſiores ſunt: ſic quoque in diverſis locis ſquamarum capſularumque color varius eſt. Hoſt. I. c. W.

82. *Carex* laevis.

C. ſpica maſcula ſolitaria, feminea ſolitaria oblonga erecta pedunculata remota, fructibus oblongo-ellipticis acuminatis margine hispidis ore membranaceo bilobo ſquamam ovatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 292.

Carex laevis. Kitaib. in litt.

Habitat in alpibus Croatiae.

Valde affinis C. ferrugineae, differt vero; foliis anguſtioribus canaliculatis, ſpica feminea ſolitaria longe pedunculata erecta, bractea vaginata foliacea longitudine pedunculi, denique forma fructus et ſquamae. W.

83. *Carex* frigida. Tab. L Fig. 47.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus diſtantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis triquetris margine hispidis bicuspidatis ſquama oblonga longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 275.

Carex frigida. Allion. pedem. n. 2534.

Carex (ſpadicea). Schk. car. I. p. 90. n. 75. (Exclus. C. ſempervirens. Vill.)

Habitat in alpibus Carinthiae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontanii.

Variat valde colore ſpicarum, affinis C. ferrugineae, ſed fructu anguſto bicuspidato nec apice membranaceo abunde diverſa. W.

84. *Carex* Michelii. Schk. car. I. p. 98. n. 84. Tab. P. et Vv. Fig. 59.

C. ſpica maſcula ſolitaria ſubovata, femineis ſubbinis remotiuſculis, infima exſerta pedunculata, fructibus obovatis ventricoſis roſtratis bicuspidatis glabris ſquamam

oblongam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 277. Hoſt gram. I. p. 54. Tab. 72.

Habitat in ſylvis, pratis et collibus Moraviae Auſtriae, Pannoniae, Salisburgi, Italiae.

85. *Carex* Mielichhoferi. Schk. Tab. M m m m. Fig. 189.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus diſtantibus filiformibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis inflatis triquetris margine ſubhispidis apice membranaceo-laceris ſubbilobis, ſquama ovata ſubmucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 276.

Carex alpina. Hoppe.

Habitat in alpibus Helvetiae, Salisburgi.

Affinis C. brachyſtachyi, ſed praeter characteres indicatos, foliis latioribus planis diverſa. W.

Mielichhoferſches Riedgras. Der Halm iſt zart, 1 bis 1½ Schuh hoch, mit reifen Saamen niederhängend. Die Kapſel iſt an der Mündung fein gefranzt und ſchwarz, kaum merklich zweylappig.

86. *Carex* depauperata. Tab. M. Fig. 50.

C. ſpica maſcula ſolitaria lineari, femineis ternis tri-vel quinquefloris remotis, binis inferioribus exſerte pedunculatis, fructibus obovatis inflatis roſtratis ore obliquis ſquama oblonga longioribus. Willd. Spec. pl. T. IV. pag. 278.

C. (depauperata) vaginis plusquam dimidiatis, ſpicis femineis remotis paucifloris, capſulis ovatis inflatis roſtrato acuminatis. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 181. Smith britan. III. p. 984. Excluſ. ſyn. Michelii.

C. (triflora) Schk. car. I. p. 94. n. 79.

Carex ventricoſa. Curtis.

Habitat in Angliae ſylvis.

Apex roſtri fructus non eſt bifidus, ſed membranaceus oblique truncatus. W.

87. *Carex* anceps. Tab. Fff. Fig. 128.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus remotis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervoſis ore mem-

membranaceis ſquama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 278.

Carex anceps. Mühlenb. in litt.

Habitat in Penſylvania.

Culmus fere anceps triquetro-compreſſus. Bracteae foliaceae vaginatae. Spica feminea ſuprema ſeſſilis; reliquae pedunculatae. Flores feminei alterni remotiusculi. Habitu ſequenti ſimilis. W.

Zweyſchneidiges Riedgras. Dieſes Riedgras hat 2, am mehreſten 3, bisweilen auch 4 weibliche Aehren, und der Halm wird ohngefähr bis 1 Schuh hoch. Die Wurzelblätter von gleicher Länge, ſind oft 3 Lin. und drüber breit.

88. *Carex* piloſa. Schk. Car. I. p. 93. n. 78. Tab. M. Fig. 49.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis diſtantibus binis inferioribus remotis, fructibus ovatis roſtratis, ore membranaceo obliquo emarginato, ſquama ovata maioribus, foliis ciliatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV p. 278. Hoſt. gram. I. p. 58. Tab. 78.

Habitat in ſylvis montanis Hercyniae, Moraviae, Auſtriae, Carnioliae, Carinthiae, Helvetiae, Italiae.

89. *Carex* granularis. Tab. Vvv. Fig. 169.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus remotis, binis inferioribus pedunculatis, fructibus globoſo-ovatis nervoſis ventricoſis breviſſime roſtellatis ore obſolete emarginato ſquama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 279.

Carex granularis. Mühlenb. in litt.

Habitat in pratis Penſylvaniae.

Rundfeüchtiges Riedgras. Dieſes Riedgras wächſt in Penſylvanien auf eben nicht feuchten Wieſen ohngefähr 1 Schuh und drüber hoch, und hat 2, 3 bis 4 weibliche Aehren.

90. *Carex* conoidea. Schk. Tab. Vvv. Fig. 168.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis remotis, ſuprema ſubſeſſili, infima longe pedunculata, fructibus oblongo-conicis obtuſis ſquamam ariſtatam aequantibus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 280.

Habitat in America boreali.

Kegelfrüchtiges Riedgras. Dieſes Riedgras erhielt ich aus Penſylvanien, wo es in Wäldern wächſt. Der Halm wird höchſtens bis 1 Schuh hoch, und hat zwey, bisweilen auch nur eine weibliche Aehre. Die folgende vom Herrn Prof. Willdenow hierbey angeführte Tab. Ggg. Fig. 100. kann ich aber nicht hierher rechnen, ſie iſt gewiß eine ganz verſchiedene Art, die ſich beſonders in den Schuppen und Kapſeln ſo wie durch den Saamen unterſcheidet.

91. *Carex* tetanica. Schk. Tab. Ggg. Fig. 100. et Tab. Oooo. Fig. 207.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis remotis, ſuprema ſubſeſſili, infima longe pedunculata, fructibus obovatis apice recurvis ore integris ſquamam obtuſo-ovatam longioribus. S.

Habitat in ſylvis Penſylvaniae.

Krummhalſiges Riedgras. Dieſes Riedgras hat mit vorigem in Penſylvanien einen ähnlichen Standort, und iſt auch am Halm wenig oder nicht viel höher. Ich erhielt es Anfangs mit ganz rußig gewordenen Saamen, wie die erſte Abbildung Tab. Ggg. Fig. 100. zeigt, wo in den gebor-ſtenen Kapſeln i und r der Saame bey l durchſchnitten, in ſeinem äußern Umfange ganz zu Ruß geworden iſt; hierbey konnte ich an einigen unzeitigen Früchten h ihre wahre Geſtalt nicht entſcheiden, als wie ich ſie nach der Zeit an andern aus Amerika erhaltenen Exemplaren Tab. Oooo. Fig. 207. nochmals abgebildet habe, wobey ich nun überzeugt bin, daß dieſes Gras von dem vorigen ganz verſchieden iſt, das ich Anfangs mit C. panicea verglich. Nicht ganz genau beobachtet, hat dieſe Art mit der vorigen die größte Aehnlichkeit, daß ich ſie auch ſelbſt beyde mit einander vermengt erhielt, die aber nach den vergrößerten Theilen ein jeder bald unterſcheiden wird, wobey f eine der untern weiblichen Schuppen ſtumpf geſpitzt iſt. Die Kapſel iſt oberwärts fein genarbt, und der zurück gedrückte Hals iſt erſt an der reifen vollkommnen Kapſel merklich. Der Saame l iſt umgekehrt kegelförmig.

92. *Carex* panicea. Schk. Car. I. p. 110. n. 93. Tab. LI. Fig. 100.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubbinis remotiusculis, ſuprema ſubincluſe pedunculata, infima longe

ge pedunculata, fructibus ovatis obtusis squama ovata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 280.

Hab. in pratis nemoribusque humentibus Europae.

93. *Carex* conglobata.

C. spica mascula solitaria, femineis subquaternis remotiusculis infima pedunculata, reliquis inclusa pedunculatis, fructibus globosis nitidis brevissime rostratis ore bidentatis squama ovata submucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

Carex conglobata. Kitaib. in litt.

Habitat in arenosis Hungariae. Valde affinis C. paniceae. W.

Ungarisches Riedgras.

94. *Carex* laxiflora. Tab. Kkk. Fig. 141.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus sex- s. octofloris distantibus, infima remote pedunculata, fructibus oblongis ventricosis obtusis squama ovata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

C. spicis femineis filiformibus axillaribus erectis, floseculis distantibus, foliis planis. Lamarck encycl. 3. p. 578.

Habitat in pratis Pensylvaniae, Virginiae.

Schlaffblüthiges Riedgras. Dieses erhielt ich aus Pensylvanien, wo es mehr auf trocknen, als feuchten Wiesen ohngefähr 1 Schuh hoch wächst. Meine Exemplare haben eben so oft 4, als 3 weibliche Aehren.

95. *Carex* hystericina. Tab. Fff. Fig. 127.

C. spica mascula solitaria, squamis ovato-oblongis submucronatis, femineis cylindriacis binis, infima pedunculata, fructibus ovatis multinerveis rostratis ore bifidis, squama oblonga aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 282.

Carex erinacea. Mühlenb. in litt. n. 24, 80. (Spicis femineis ternis. S)

Habitat in humidis Pensylvaniae.

Valde affinis C. rostratae, sed squamae spicae masculae aristatae, fructus multinervei nec rostrum longitudine huius, denique spica infima longius pedunculata nutante.

Stachelschwein: oder Igelförmiges Riedgras. Wächst in Pensylvanien an ganz feuchten Orten ohngefähr 1 bis 1½ Schuh hoch. Herr Prof. Willdenow giebt nur zwey weibliche Aehren an, die ich auch nach einem solchen Exemplare abgebildet habe. Nach der Zeit erhielt ich mehrere größtentheils mit 3, und auch eines mit 4 weiblichen Aehren. Oft sind auch besonders die untern männlichen Schuppen, wie bey Carex dentaculata und C. rostrata, an der Spitze mit ähnlichen langen Grannen versehen, aber die fast aufsitzenden weiblichen Aehren, und der an den Ecken gekerbte Saame, unterscheidet sich von dieser Art besonders.

96. *Carex* chinensis.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis cylindraceis remotis tribus inferioribus exserte pedunculatis, capsulis ovato-acuminatis ventricosis rostratis squama subsetacea longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 283.

C. spicis erectis, mascula terminali, femineis pedunculatis quaternis, capsulis acuminatis. Retz. obs. 3. p. 42.

Habitat in China ad Canton.

Gramen spithanaeum, Folia culmis longiora scabra. Culmi triquetri glabri. Spicae femineae omnino Pseudo-Cyperi, sed erectae remotae solitariae tenuiores, et sub singula involucrum tenue vix spicae longitudinem attingens. Retz.

Chinesisches Riedgras.

97. *Carex* verna. Schk. Car. I. p. 89. n. 74. Tab. L. Fig. 46. et Tab. Ppp. Fig. 156. et Tab, Ffff. Fig. 189.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus oblongis distantibus infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis breviſſime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 285.

C. spicis exserte ovalibus, bracteis breviſſime vaginantibus foliatis distantibus, squamis late ovatis obtusis, capsulis ovalibus apiculatis ore obtuso unilobo, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 102.

C. (nitida) spica mascula unica oblonga, femineis inferioribus longe pedunculatis, capsulis subglobosis glabris nitidis. Host. gram. p. 53. Tab. 71.

C. spica

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis oblongis approximatis, inferiore pedunculata, fructibus ellipticoglobosis nitido-glabris ore bifidis ſquama ovata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 284.

Habitat in collibus montibus calcareis Hungariae, Auſtriae, Germaniae, Helvetiae.

Dieſe Carex nitida iſt ohne Zweifel von meiner C. verna nicht verſchieden. Schon bey meiner zweyten Abbildung Tab. Ppp. Fig. 156. war ich der Meinung, daß es dieſe ſey. Herr Prof. Willdenow ſetzt ſie aber mit unter meine C. verna, und beſchreibt die C. nitida noch für ſich. Da ich nun letztere vom Herrn Dr. Hoſt ſelbſt mit der Wurzel lebendig erhielt, die auch ſchon zwey Jahre in meinem Garten geblühet hat; ſo kann ich nicht umhin, auch von dieſer noch eine dritte Abbildung wegen einiger Abänderung Tab. Ffff. Fig. 189. beyzufügen. Hier finde ich öfterer 3, als 2 weibliche Aehren, die zum Theil auch etwas länger, als an des Herrn Dr. Hoſts und meinen vorigen Abbildungen ſind, wovon die oberſten an der Spitze bisweilen einige männliche Blüthen haben, und nur aus der Wildniß immer zu 2 gefunden werden; übrigens möchte auch wohl, wie Wahlenberg ſagt, die Spitze der Kapſel mehr ein- als zweylappig ſeyn, oder wie ich ſie ſchon angegeben habe. Die Schuppen ſind mit der Kapſel von gleicher Länge, oder auch nur wenig länger.

93. *Carex* pendula. Schk. Car. I. p. 100. n. 85. Tab. Q. Fig. 60.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubquinis cylindraceis pendulis ſeſſilibus, infima exerte pedunculata, fructibus ellipticis breviſſime roſtratis ore bidentatis ſquamam ovatam ſubmucronatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 288.

Carex pendula. Smith Flor. britan. III. p. 981. Hoſt gram. I. 73. Tab. 100.

Hab. in ſylvaticis udis Germaniae, Auſtriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae, Galliae, Angliae.

Interdum, at rarius, ſpicae binae maſculae adſunt.

99. *Carex* pſiloſtachya. Kitaib. in litt.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis quinis flaccidis, ſuprema ſeſſili, reliquis pedunculatis, fructibus oblongis

roſtratis ore bipartitis ſquama oblongo-lanceolata mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 289.

Habitat in alpibus Croatiae.

Affinis C. pendulae, ſed fructus, bracteaeque diverſae et ſpicae multo breviores. W.

Feinährriges Riedgras.

100. *Carex* ſtrigoſa. Schk. Car. I. pag. 94. n. 80. Tab. N. Fig. 53.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis quaternis pendulis filiformibus diſtantibus, inferioribus exſerte pedunculatis, capſulis oblongo-lanceolatis nervoſis ore oblique truncatis ſquama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 289.

Habitat in ſylvaticis udis Angliae, Germaniae.

Schlankährriges Riedgras.

101. *Carex* fulva. Schk. Car. I. p. 101. n. 86. Tab. T. Fig. 67. Excluſ. Fl. Dan. Tab. 1049.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus oblongis (ovatis) diſtantibus, ſuprema ſeſſili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuſpidatis ſquamam ovatam acuminatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 270.

Herr Goodenough führt hierbey Fl. Dan. Tab. 1049 an, der auch mich dazu verleitete, aber die ſcharf geſpitzten Schuppen widerſprechen, und ſind nur bey der folgenden Art befindlich; und ſo ſteht auch dieſe Art nach Herrn Prof. Willd. mit häutig geränderten ſtumpfen Schuppen in den Gram. auſtr. Hoſt. unter C. diſtans, die aber nach den länglichten weiblichen Aehren mehr die wahre C. diſtans anzeigen. Ich muß hier überhaupt nochmals bemerken, was ich ſchon in meiner erſten Beſchreibung gethan habe, daß bey dieſer Art die weiblichen Aehren eyrund, oder weniger lang, und bey der folgenden länglicht ſind, wie ſie Herr Smith in ſeiner Flora Britannica und Wahlenb. richtig beſtimmt haben, die aber in Willd. Spec. pl. wahrſcheinlich aus Verſehen verwechſelt angegeben werden.

102. *Carex* diſtans. Schk. Car. I. p. 102. n. 87. Tab. T. et Yy. Fig. 68. (Excl. Lightf.)

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus ovatis (oblongis)

longis) diſtantibus, ſuprema ſeſſili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis biculſpidatis ſquamam ovatam acuminatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 271.

103. *Carex* capillaris. Schk. Car. I. p. 97. n. 82. Tab. O. Fig. 56.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis longe pedunculatis cernuis ſubſexfloris, fructibus ellipticis roſtratis diſtantibus, ore obliquo, ſquama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Habitat in pratis humidis Sueciae, Daniae, inque ſubalpinis et alpibus Scotiae, Galliae, Helvetiae, Germaniae, Auſtriae, Carnioliae, Italiae.

Spicae femineae 3 - ſ. 8 flores; variat culmo unciali usque dodrantali. W.

104. *Carex* uſtulata. Tab. Y. Fig. 82.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis ovatis pedunculatis natantibus, fructibus ovatis acuminatis bidentatis compreſſis ſquama elliptica longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 293.

C. uſtulata. Wahlenb. Act. holm. Eiusd. caric. p. 18. n. 92.

C. (atro-fuſco). Schk. Car. I. p. 106. n. 90.

Habitat in Lapponiae alpibus Lutenſibus et Pitenſibus inque Islandia.

C. limoſa. Scopoli. II. p. 1156?

105. *Carex* laevigata. Tab. Bbb. Fig. 116. et Tab. Sss. Fig. 162.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus cylindriacis pedunculatis cernuis diſtantibus, fructibus ovatis acuminatis bipartitis ſquamam oblongo-ovatam mucronatam ſubaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 295.

C. (laevigata) ſpicis cylindriacis, femineis pedunculatis, vaginis longiſſimis, glumis acuminatis, fructibus triquetris roſtratis biſurcis. Smith Fl. Britan. III. p. 1005. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 153. Eiusd. car. p. 15. n. 80.

C. (patula). Schk. Caric. I. p. 115. n. 97. Tab. Bbb. Fig. 116.

C. (helodes). Linck. in Schrad. diar. botan. 1799. pag. 309.

C. aethiopica. Schk. caric. I. p. 107. n. 91. Tab. Z. Fig. 183.

Habitat in Angliae, Luſitaniae paludibus.

Variat ſpicis maſculis binis. W.

Geglättetes Riedgras. Der berühmte D. Smith glaubt, daß meine C. patula, oder C. helodes Linck, und meine C. aethiopica, mit der ſeinigen C. laevigata einerley ſey, dem auch Herr Wahlenberg und Herr Prof. Willdenow gefolgt ſind. Ich zweifle aber ſehr, und glaube vielmehr, daß ſie vielleicht alle irren? Alle Exemplare, die ich von der C. laevigata Sm. ſahe, und die ich ſelbſt von dem Herrn Dr. Turner aus England erhielt, hatten eine einzige männliche Aehre, die auch bisweilen nach der Zahl abändern kann; aber die untern männlichen an der Spitze ſtumpfen faſt rundlichten Schuppen f, an mehrern Exemplaren, die nur oberwärts an dieſer Aehre ſpitzig ſind, ändern nicht leicht ſo ſehr ab, als ich ſie bey meiner C. patula und C. aethiopica finde, wie meine Abbildungen zeigen. Sollte demnach auch nur dieſer einzige Unterſchied für beſtändig ſtatt finden, ſo iſt er ſchon hinreichend, eine Art von der andern zu unterſcheiden. Meine C. aethiopica gehört noch viel weniger hierher, die ſich nicht nur durch ihre Schuppen, ſondern auch durch den Saamen von der C. laevigata unterſcheidet, und eine Cap-Pflanze iſt, die ein Freund, der mir ſolche mittheilte, 1781 von dem Ritter Thunberg erhielt; und wäre auch durch ein Verſehen ihr Vaterland verwechſelt worden, das ich noch bezweifle, ſo bleibt die Pflanze doch, was ſie iſt! und es wird gewiß niemals C. laevigata Smith daraus werden. Dieſe drey Pflanzen müſſen demnach genauer, als bisher, unterſucht und beſſer beſtimmt werden.

106. *Carex* ſylvatica. Schk. Car. I. p. 111. n. 94. Tab. Ll. Fig. 101.

107. *Carex* flexuoſa. Schk. Tab. Ddd. et Aaaa. Fig. 124.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubquaternis remotis filiformibus pedunculis cernuis, fructibus diſtantibus alternis oblongis roſtratis bifidis ſquama ovata mucronata duplo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 297.

Carex

Carex flexuosa. Mühlenb. in litt. n. 31, 82. Habitat in Pensylvania.

Spicae femineae flexuosae floribus remotis alternis. Valde similis praecedenti. W.

Zickzackgeſtieltes Riedgras. Dieſes Riedgras wächſt in Penſylvanien 1 bis 1½ Schuh hoch. Der Halm iſt weich und ſchwach, und die Spindel der weiblichen Aehren iſt haarförmig nach dem Stande der Früchte hin und her gebogen. Jeder Halm trägt, außer einer männlichen, 3 bis 4 weibliche Aehren, und die Wurzelblätter ſind kürzer, als der Halm.

108. *Carex* digitalis.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubternis remotis filiformibus pedunculatis, cernuis, fructibus ellipticis obtuſis ſquama oblongo-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 298. Habitat in Penſylvania.

Culmus digitalis triquetrus glaber. Folia graminea plana latiuscula culmo longiora. Spica maſcula linearis, ſquamis lanceolatis. Spicae femineae 2 ſ. 3 pedunculatae erectae decemflorae filiformes, floribus diſtantibus. Fructus elliptici ventricoſi compreſſo-triquetri obtuſiſſimi. Squamae oblongo-lanceolatae fructu breviores. Bracteae vaginatae late foliaceae ſpica et culmo altiores. W.

Fingerlanges Riedgras.

IX. Spicis ſexu diſtinctis, maſcula ſolitaria, femineis pedunculatis, vaginae ſub nulla.

109. *Carex* umbellata. Schk. Tab. Www. Fig. 171.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus pedunculatis octofloris ovatis verticillatis, fructibus ovatis pubeſcentibus roſtratis ore integris ſquamam ovato-lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Habitat in Penſylvania.

Species ab omnibus habitu diverſiſſima. Culmus fere nullus quadrilinearis. Folia radicalia longiſſime plana quadripollicaria. Spica maſcula longe pedunculata femineis altior. Spicae femineae tres breve pedunculatae circum culmum eodem loco e foliorum ſinu egredientes,

dientes, ovatae quinque ad octoflorae. Squamae ovato-lanceolatae membranaceae albae. Fructus leviter pubescentes, marginibus hiſpidis. W.

Doldenartiges Riedgras. Wächſt in Penſylvanien auf trocknem Boden und Hügeln, und iſt in Anſehung des Halmes wohl die kleinſte und niedrigſte Art.

110. *Carex* japonica. Schk. Car. I. p. 115. n. 96. Tab. Ww. Fig. 110.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis tribus ovatis; ſuprema ſeſſili, reliquis pedunculatis, fructibus oblongis roſtratis ore bidentatis patentibus ſquama maioribus.

C. ſpicis pedunculatis ovalibus, bracteis ſubamplectentibus foliaceis diſtantibus, ſquamis oblongis brevibus, capſulis oblongis attenuato-roſtratis patenti-divergentibus ore bidentato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 161. Eiusd. car. p. 23. n. 119.

111. *Carex* rotundata. Tab. Gg. Fig. 93.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis ſubbinis ellipticis obtuſis inferiore pedunculata remotis, fructibus ovatis inflatis roſtratis ore emarginatis ſquama ovata obtuſa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 272.

C. (rotundata) Wahlenb. Act. holm. 1803. Eiusd. car. p. 15. n. 78.

C. (globularis) Schk. Car. I. p. 85. n. 71.

112. *Carex* Grioletii. Tab. Rrrr. Fig. 209.

C. ſpica maſcula ſolitaria lineari elongata, femineis quaternis erectis oblongo-ovatis, ſuperioribus ſeſſilibus, inferiore pedunculata, capſulis obovatis hirtis obtuſo-triquetris ore ſubbidentatis ſquama ovata ſubcuſpidata longioribus. S.

C. (Grioletii) vaginis infimis abbreviatiſſimis, ſupremis nullis; ſpicis femineis fructiferis erectis, ſuperioribus ſeſſilibus, capſulis bidentatis, hirtis, ſpica maſcula lineari elongata. Römer in litt.

Habitat in littoribus occidentalis Liguriae.

Grioletiſches Riedgras. Dieſes neue Riedgras entdeckte ein eifriger liguriſcher Botaniker Grioleti zu Pegli an der weſtlichen Küſte Ligurien. Der Halm iſt dreyeckig,

1½ Schuh hoch, unterwärts mit wenigen schmalen kürzern Blättern bekleidet. Die Wurzelblätter sind mir unbekannt.

113. *Carex* brachystachys. Schk. Car. I. p. 98. n. 83. Tab. P. Fig. 58.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis distantibus filiformibus binis s. tribus inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis bidentatis glabris squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 276.

Habitat in alpibus et subalpinis Salisburgi, Bavariae, Helvetiae, Pedemontii.

114. *Carex* compressa. Kitaib. in litt.

C. spica mascula solitaria, femineis binis distantibus filiformibus, infima remota, fructibus oblongis utrinque attenuatis triquetris glabris squama oblonga emarginata mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 276.

Habitat in alpibus Croatiae. Valde affinis praecedenti. Culmus compressus. W.

Flachhalmiges Riedgras.

115. *Carex* miliacea. Tab. Ooo. Fig. 151.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus filiformibus summa subsessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis triquetris breve rostratis ore integris squama oblonga emarginata aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Carex miliacea. Mühenb. in litt. n. 30, 81.

Habitat in udis Pensylvaniae.

Hirsenartiges Riedgras. Wächst in Pensylvanien an ganz feuchten Orten sammt den Wurzelblättern ohngefähr bis 1 Schuh hoch.

116. *Carex* pallescens. Schk. Car. I. p. 108. n. 92. Tab. Kk. Fig. 99. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 291.

117. *Carex* Scopoliana. Tab. Nnn. Fig. 199.

C. spica mascula solitaria, femineis binis oblongo-lanceolatis pedunculatis nutantibus, fructibus obovatis rostratis emarginatis margine hispidis squamam oblongam aristatam aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 292.

C. (fer-

C. (ferruginea) ſpica maſcula terminali, femineis pedunculatis linearibus, ſquamis lanceolatis mucronatis apice ciliatis. Hoſt. gram. I. p. 60. Tab. 81.

C. ferruginea. Scopol. carn. II. p. 225. n. 1159?

Habitat in Carniolae alpinis et ſubalpinis.

Accedit ad C. ferrugineam et frigidam, ſed notis indicatis diverſa videtur. W.

Anmerkung. Ob C. ferruginea Scop. 1159. mit dieſem Graſe einerley iſt, bezweifle ich ſehr, wonach ich auch glaubte, daß C. ferruginea Hoſt Synopſis zu der meinigen gehören müſſe; aber deſſen Abbildung in den Gram. auſtr. iſt ihr ganz widerſprechend, daß ſie weder Scop. 1159, noch die meinige C. ferruginea ſeyn kann, ob ſchon Herr Dr. Hoſt auch die meinige mit der ſeinigen verbindet, wobey er wahrſcheinlich meine Abbildung entweder gar nicht, oder für ganz unrichtig muß erkannt haben; und Herr Prof. Willdenow hat demnach ganz recht, daß dieſes Gras von meiner C ferruginea ganz verſchieden iſt; nur ſcheint mir Scop. hier keinen Antheil zu haben.

118. *Carex* limoſa. Schk. caric. I. p. 105. n. 89. Tab. X. Fig. 78.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compreſſo-triquetris breviſſime roſtellatis, ore integro, ſquamam ovatam mucronatam aequantibus bracteis amplexicaulibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 293. Wahlenb. Act. 1803. p. 161. Eiusd. car. p. 23. n. 122.

β. C. (limoſa irrigua) ſpicis ſubcylindraceis craſſiusculis nutantibus, pedunculis longiusculis ancipitibus, bracteis ſubamplectentibus anguſte foliaceis ſubapproximatis, ſquamis acuminatis longis rufis, capſulis orbiculatis acutisſangulis, culmo ſtricto acutangulo, foliis ſubanguſtis marginibus ſubrecurvis. Wahlenb. Act. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24.

γ. C. (limoſa rariflora) ſpicis ſublinearibus ſubſparſifloris, pedunculis longiusculis retrocurvis, bracteis ligula amplectentibus ſubſetaceis ſubapproximatis maiusculis, ſquamis ſubcircinatis piceis, capſulis ovato-ſuboblon-

longis triquetro-depreſſis obtuſiusculis obtusangulis, ſtylo exſerto, ſquamis maſculis ovalibus, culmo ſubobtuſangulo, foliis anguſtis marginibus recurvis. Wahlenb. Act. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24. an Tab. Aaa. Fig. 78? Hab. in Europae borealis paludibus turfoſis profundis et in auſtralioris alpibus, β et γ in lapponia. W.

119. *Carex* laxa an Tab. Aaa. Fig. 78?

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis binis oblongis diſtantibus pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compreſſo-triquetris breviſſime roſtellatis, ore integro pertuſo, ſquamam ovato-oblongam obtuſam aequantibus, bracteis vaginatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 294.

C. ſpicis exſerte pedunculatis oblongo-ellipticis ſubdenſifloris pendulis bracteis longiuscule vaginantibus ſubanguſto foliatis remotis, ſquamis obtuſis aequantibus, capſulis oblongo-ellipticis obtuſiusculis triquetro-depreſſis obtuſangulis ore integerrimo, culmo flaccido. Wahlenberg, Act. 1803. p. 156. Eiusd. car. p. 18. n. 93.

Hab. in ripis turfoſis lacuum Lapponiae Tornenſis. Valde affinis C. limoſae.

Schlaffes Riedgras. Dieſes Tab. Aaa. Fig. 78. abgebildete Riedgras erhielt ich von den Norwegiſchen Alpen unter C. limoſa var. und auch durch einen andern Weg unter C. laxa Sw. das ich aber auf ähnliche Art auch vom ſchleſiſchen Rieſengebirge erhielt, und ſämmtlich nur für eine kleine Abänderung von der C. limoſa halte, da ich unter den Abſtuffungen vom größten bis zum kleinſten keinen entſcheidenden Unterſchied finde, wenn meine hierbey angeführte Abbildung dieſe C. laxa ſeyn ſollte?

120. *Carex* Pſeudo-Cyperus. Schk. car. I. p. 113. n. 95. Tab. Mm. Fig. 102.

C. ſpica maſcula ſolitaria, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis ſquamam ſetacea aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 295.

Anmerkung. Der gepaarte Stand der weiblichen Aehren, ſcheint zum Theil immer der irrigen Linnéiſchen Angabe, noch anzuhängen, dem ich in meiner erſten Beſchreibung ſchon ganz widerſprochen habe, der wahrſcheinlich nachläſſige Beobachtungen zum Grunde hat.

X. Spi-

X. Spicis ſexu diſtinctis maſculis pluribus.

121. *Carex* glauca ſcop. Tab. O.P. Fig. 57. et Tab. Zz. Fig. 113.

C. (flacca) Schk. Car. I. p. 117. n. 98.

C. (recurva) ſpicis masculis geminatis, femineis cylindricis ſubternatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis obtuſis ſepe ſcabriusculis ſquamam ovato-cuspidatum aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 298.

Habitat in paludibus Europae et Americae borealis.

Variat ſpicis masculis pluribus quandoque et rarius unica, denique ſpicis femineis breve pedunculatis, erectiusculis. W.

Anmerkung. Wenn es ein feſtes Geſetz iſt, daß der erſte Beyname einer Pflanze nicht verändert werden ſoll, zumal wenn er der Pflanze angemeſſen iſt und noch darzu der richtige deutſche Name, (graues Riedgras) bleiben ſoll, ſo iſt es wohl auch billig, hier den Namen glauca beyzubehalten, wie es bey mehrern Arten ſeyn ſollte.

122. *Carex* ampleocarpa. W.

C. ſpicis masculis ſubquaternis, femineis binis erectis pedunculatis cylindraceis, fructibus obovatis obtuſis ſquama oblonga obtuſa brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 307.

C. (Micheliana) ſpicis erectis cylindricis, femineis pedunculatis, glumis omnibus obtuſis muticis, fructibus obovatis obtuſiſſimis. Smith britan. III. p. 1004.

Cyperoides foliis cariophylleis, caule exquiſite triangulari, ſpicis habitioribus, ſquamis curtis obtuſe mucronatis, capſulis turbinatis brevibus confertis. Michel. gen. p. 62. n. 52. Tab. 32. Fig. 12.

Habitat in aquoſis Angliae, Italiae.

Stumpffrüchtiges Riedgras. Nach dieſer Beſchreibung ſcheint einigermaßen meine Tab. Zz. Fig. 113. hieher zu gehören, die ich aber wegen den mehrern männlichen Aehren nur für eine Abänderung der vorigen Art halten kann, wofür ſie auch Herr Prof. Willd. erkennt. Uebrigens erhielt ich ein Exemplar mit 2 männlichen und 2 weiblichen

lichen Aehren von dem berühmten D. Turner aus England, das Herr Smith für seine C. Micheliana bestimmt hatte, mit der Bemerkung des Dr. T.: ob dieses wohl von C. flacca Schreb. verschieden sey? das ich auch eben so wenig für etwas anders erkennen konnte. Ferner sind die Schuppen bei der vorigen Art bald kürzer, oder länger, als die Kapsel, oder auch von gleicher Länge, so wie die Kapsel selbst bald rauh oder glatt ist; und so habe ich auch unsere gewöhnliche C. glauca öfterer mit 4 bis 5 Aehren gefunden, wo die beyden obersten ganz, und die übrigen nur an den Spitzen männlich waren. Es wäre demnach diese neue Art ganz auszustreichen, die ich nicht von der C. glauca unterscheiden kann.

123. *Carex* trichocarpa. Tab. Nnn. Fig. 148. vid. n. 41.

C. spicis masculis tribus, femineis binis pedunculatis erectis cylindraceis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis squama ovato-lanceolata aristata longioribus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 302. Das übrige ist unter N. 41 nachzusehen.

124. *Carex* melanostachya.

C. spicis masculis geminis, femineis subgeminis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, fructibus ovatis ventricosis breve rostratis ore bicuspidatis squama ovato-lanceolata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 299.

Carex melanostachya. Marschall ab Bieberstein. W.

Habitat ad mare Caspicum.

Schwarzähriges Riedgras.

125. *Carex* Schraderi. Schk. Tab. Pppp. Fig. 203.

C. spicis masculis geminis oblongis subclavatis, femineis binis oblongis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis squamam oblongo-lanceolatam aristatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 286.

Habitat in Germania. Accedit ad C. binervem, sed valde diversa. W.

Schraderisches Riedgras. Mit zwey männlichen, und zwey weiblichen Aehren. Dieses Riedgras erhielt ich nebst andern Arten von dem berühmten Prof. Schrader, doch ohne bestimmten Standort, als daß es in Deutschland gesammelt sey, dem ich dessen Namen zum geneigten Andenken beyge-

legt habe. Nach dem Bau und Wachsthum vermuthe ich, daß dieses Gras von Alpen oder Gebirgen stammen möge?

Die Wurzel ist kriechend. Die Wurzelblätter sind sehr schmal, höchens 1 Linie breit und noch keinen Schuh lang. Der Halm ist zart, ohngefähr gegen 1½ Schuh hoch, mit den Halmblättern ziemlich gleicher Höhe. Die Halmblätter sind etwas breiter, als die Wurzelblätter. Ich muß aber dabey besonders bemerken, daß der berühmte Willd. geirrt hat, indem er an diesem Grase in seinen Spec. pl. nur eine männliche, und dagegen 3 weibliche Aehren beschreibt. Drey Exemplare kommen ganz mit einander überein, daß jedes zwey männliche und zwey weibliche Aehren hat, wovon letztere mehr oder weniger von einander entfernt stehen, und die unterste kürzer oder länger gestielt ist. Vollkommene Früchte sind noch nicht daran befindlich, die ich nebst dem wahren Standorte noch zu erhalten wünschte, wenn irgend ein Beobachter diese zierliche Art wieder finden sollte.

126. *Carex* filiformis. Schk. Caric. I. p. 82. n. 68. Tab. K. Fig. 45.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 303.

Hab. in Sueciae, Angliae, Germaniae Austriae paludibus profundis.

127. *Carex* pumila. Tab. Yy. Fig. 112.

C. spicis masculis binis, femineis binis oblongis remotis inferiore subradicali pedunculata, fructibus ovatis bidentatis glabris squamam ovatam acutam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 310.

C. spicis masculis duabus terminalibus sessilibus, femineis duabus pedunculatis oblongis erectis. Thunb. Fl. japon. p. 39.

C. spicis subexserte pedunculatis crassis, bracteis vaginantibus longe foliatis, infima subradicali, caeteris eae approximatis, squamis subaequantibus, capsulis ovatis teretibus rostellatis ore bicornibus, spicis masculis binatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 152. Eiusd. car. p. 14. n. 71.

Habitat in arenosis Iaponiae.

Kleines Riedgras.

128. *Carex* nutans. Tab. Qqqq. Fig. 205.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis oblongis sessilibus remotis, fructibus ovatis nervosis bifurcatis ventricosis

tricoſis ſquama ovato-lanceolata maioribus, culmo florifero nutante, fructifero erecto. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 299.

Carex (nutans) ſpica maſcula ſubunica, ſpicis femineis duabus remotis, capſulis ovatis, culmo florifero nutante. Hoſt. gram. I. p. 61. Tab. 83.

Habitat in Auſtriae umbroſis.

Krummhalmiges Riedgras. Dieſe Abbildung habe ich von des Herrn Dr. Hoſts Gram. auſtr. entlehnt, da ich die Natur nicht hatte, und an deſſen ſtatt C. nitida erhielt.

129. *Carex* acuminata. Tab. Cccc. Fig. 184.

C. ſpicis maſculis ternis, femineis geminis breve pedunculatis nutantibus cylindraceis, fructibus ellipticis ventricoſis, breviſſime roſtratis ore integris pubeſcentibus, ſquama ovata ariſtata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 300.

C. (cuſpidata) ſpicis maſculis femineisque pluribus, ſquamis femineis cuſpidatis, capſulis ovatis pubeſcentibus. Hoſt gram. I. p. 71. Tab. 97.

Habitat in Iſtriae humidis maritimis.

Gramen pedale vel ſesquipedale, habitu ad C. ampullaceam accedens. W.

Langgeſpitztes Riedgras. Die haarige Kapſel muß auch glatt abändern, an welcher ich keine Spur von einem Härchen darauf bemerken kann. Das abgebildete Exemplar iſt vom Herrn D. Hoſt ſelbſt.

130. *Carex* trifida. Tab. Oooo. Fig. 202.

C. ſpicis maſculis tribus, femineis tribus remotiusculis cylindraceo-ventricoſis ſuperioribus ſeſſilibus, fructibus ovato-lanceolatis bidentatis ſquama oblonga tridentata ariſtata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 301.

C. culmo triquetro, ſpicis ſuperioribus maſculis, inferioribus femineis, calycibus truncatis trifidis. Cavan. ic. V. p. 41. Tab. 465.

C. ſpicis ſubſeſſilibus ſublanceolatis craſſiſſimis, masculis pluribus, bracteis ſubamplectentibus late longeque foliaceis ſubdiſtantibus, ſquamis longiusculis truncatis retuſis cuſpide longa ciliata, capſula oblongo-ovata bidentata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24 n. 123.

Habitat in Inſulis Falklandicis Americae meridionalis.

Dreyzähniges Riedgras. Die Abbildung hiervon habe ich von Cavanill entlehnt.

131. *Carex* pellida. Tab. Nnn. Fig. 149 et 150.

C. ſpicis maſculis geminis, femineis geminis cylindraceis erectis remotis, ſuperiore ſeſſili, fructibus ovatis bifidis piloſis ſquama oblonga ariſtata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 302.

Carex pellita. Mühlenb. in litt. n. 38 et 89.

Habitat in humidis Penſylvaniae.

Bekleidetes Riedgras. Dieſes Riedgras wächſt in Penſylvanien an ganz feuchten Orten ohngefähr 1 Schuh und drüber hoch, hat gewöhnlich 2 ſelten eine männliche, und 1, 2 bis 3 weibliche Aehren, wovon 2 gewöhnlich ſind; und ſo ändern auch die Aehren an Größe ab, wie die beyden Abbildungen zeigen, die ich Anfangs verſchieden glaubte.

132. *Carex* paludoſa. Schk. car. I. p. 121. n. 101. Tab. Oo. et Vv. Fig. 101.

C. ſpicis maſculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervoſis bidentatis ſquama lanceolata ariſtata latioribus, eamque aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag. 305.

Hab. in paludibus Germaniae, Sueciae, Angliae.

133. *Carex* riparia. Schk. car. I. p. 122. n. 102. Tab. Qq. Rr. Fig. 105.

Habitat in fluviorum ripis foſſisque Europae.

134. *Carex* lacuſtris W. Tab. Ooo. Fig. 152.

C. ſpicis maſculis quaternis, femineis binis erectis cylindraceis pedunculatis, fructibus oblongis multinervis roſtratis bifurcatis ſquama oblonga mucronata longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 306.

Habitat in humidis Penſylvaniae. Valde ſimilis praecedenti. W.

See-Riedgras. Ich zweifle ebenfalls, daß dieſes Gras von der vorigen Art verſchieden iſt. Herr Prof. Willdenow eignet jenem zwar nur 3, und dieſem 4 männliche Aehren zu, da ich erſtere an großen Exemplaren doch oft zu 5, und bey dieſem 3 bis 4 finde. Die Kapſel bey letzterm ſcheint mehr länglicht, ſie hat aber noch lange nicht ihre Reife, wo ſie wahrſcheinlich eine ſtärkere und mehr

eyrunde

eyrunde Geſtalt erhält; ſo kann ich auch nur an wenigen Exemplaren 3 bis 4 männliche, und 2 bis 2½ weibliche Aehren bemerken, die ohne Zweifel ebenfalls nach ihrem Standorte mehr abändern, wie bey der vorigen Art.

135. *Carex* veſicaria. Schk. Car. I. p 124. n. 103. Tab. Ss. Fig. 106.

C. ſpicis maſculis tribus, femineis ſubgeminis pedunculatis cylindraceis, fructibus oblongis inflatis roſtratis bicuſpidatis ſquama lanceolata maioribus, culmo acute triquetro. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 307.

136. *Carex* plumbea.

C. ſpicis maſculis pluribus, femineis cylindraceis pedunculatis, fructibus ellipticis ovatis inflatis bifurcatis ſquamam ovato-oblongam aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 308.

C. (veſicaria β. plumbea) ſpicis craſſis, bracteis longiſſime foliaceis ſubremotis, ſquamis ovato-oblongis cuſpide capſulam ſuperante, capſulis ovali-ovatis acuminatis ore bifurcato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163. Eiusd. caric. p. 25.

Habitat ad Caucaſum.

Bleyfarbiges Riedgras.

137. *Carex* ampullacea. Schk. Car. I. p. 125. n. 104. Tab. Tt. Fig. 107.

C. ſpicis maſculis tribus, femineis cylindraceis breve pedunculatis erectis, fructibus ſubgloboſis inflatis roſtratis bifurcatis ſquama lanceolata maioribus, culmo obtuſe-triquetro. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 308.

138. *Carex* bullata. Schk. Tab. Uuu. Fig. 166.

C. ſpicis maſculis tribus, femineis binis cylindraceis pedunculatis erectiusculis, fructibus ovato-globoſis roſtratis bifurcatis, roſtris hiſpidis ſquama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 309.

Habitat in America boreali.

Blaſentragendes Riedgras. Dieſes erhielt ich aus Penſylvanien, wo es auf ganz feuchten Stellen über 1 Schuh hoch wächſt; die männlichen Aehren ändern zu 2 bis 3 ab, und die weiblichen ſtehen größtentheils zu zwey, auch wohl nur eine, von der männlichen in ziemlicher Entfernung. Dieſe Art hat mit der vorigen viel Aehnlichkeit, iſt aber doch verſchieden, wie die beyden Abbildungen zeigen.

139. *Carex* fecalina. Tab. S. Fig. 65.

C. ſpicis maſculis binis, femineis ternis oblongis remotis ſubſeſſilibus, fructibus oblongis compreſſis roſtratis bifidis margine ciliato-ſerratis ſquama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 309.

C. hordeiformis. Hoſt gram. I. pag. 57. Tab. 76. (Excluſ. Synonymis).

β. ſpicis femineis ternatis. Tab. Kk. Fig. 65.

Habitat in Auſtriae, Hungariae uliginoſis.

Roggenartiges Riedgras. Dieſes erhielt ich, vielleicht durch Cultur, auch mit 3 weiblichen Aehren auf einem Stiel, wie auch andere Arten, z. B. C. paludoſa, C. hirta, in der Wildniß abändern.

140. *Carex* hordeiformis. Tab. Ddd. Fig. 121.

C. ſpicis maſculis binis, femineis tribus oblongis remotis ſubſeſſilibus infima ſubradicali, fructibus ovatis compreſſis bidentatis hirtis margine ciliato-ſerratis ſquamam oblongo-lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 310. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 152. Eiusd. car. p. 14. n. 72.

C. (hordeiſtichos) foliis caeſpitoſis rigide-triangularibus, ſpicis inferioribus ſubterraneis, maſculis ternis linearibus. Villars delph. II. p. 221. Tab. 6.

Habitat in Galliae paludoſis.

Gerſtenartiges Riedgras. Da ich dieſe Art in Natur nicht habe erhalten können, ſo habe ich meine Abbildung von Villars entlehnt. Herr Wahlenberg hat ſie nach beygefügter Beſchreibung in des Herrn Swartz Herbario genau unterſucht, und der Abbildung entſprechend gefunden.

141. *Carex* hirta. Schk. Car. I. p. 127. n. 105. Tab. Uu. Fig. 108.

C. ſpicis maſculis binis, femineis tribus oblongis remotis inferioribus breve pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuſpidatis, ſquama oblonga ariſtata maioribus, vaginis foliisque ſubhirtis. Wild. Spec. pl. Tom. IV. p. 311.

Alpha-

Alphabetisches

Namen-Verzeichniß

der Riedgräser

verschiedener Schriftsteller.

Carex.	No.	*Carex.*	No.
Achaſtachys. Linn.	B. 98.	arenaria. Linn.	A. 15.
acuminata. Willd.	B. 129.	*aſpera.* Willd.	B. 121.
acuta. Curtis.	B. 132.	atrata. Linn.	B. 28.
acuta. Linn.	A. 78.	*atro-fusca.* Schk.	B. 104.
acutiformis. Ehrh.	B. 132.	auſtriaca. Schk.	A. 22.
aethiopica. Schk.	B 105.	axillaris. Good.	A. 60.
aethoſtachya Schk.	B. 57.	*axillaris. β.* Linn.	A. 61.
alba. Haenke.	B. 77.		
alpeſtris. Allion.	B. 76.	B.	
alpina. Fl. Dan..	B. 38.		
alpina. Hoppe.	B. 85.	baldenſis. Linn.	B. 13.
alpina. Schrank.	B. 81.	*baldenſis.* Vill.	A. 7.
alpina. Seguier.	B. 13.	Bertolonii. Schk.	A. 8.
ambigua. Linck.	B. 33.	bicolor. All.	A. 41.
ammophylla Willd.	A. 19.	*bifurca.* Schrank.	B. 137.
ampleocarpa. Willd.	B. 122.	*bina.* Schk.	B. 15.
ambullacea. Good.	B. 137.	binervis. Smith.	B. 79.
anceps. Mühl.	B. 87.	*bohemica.* Schreb.	A. 40.
androgyna. Balbis.	A. 41.	borbonica. Lam.	B. 61.
approximata. All.	B. 71.	Boryana. Schk.	B. 29.
approxymata Hoppe.	A. 43.	brachyſtach. Schrank.	B. 13.
aquatilis. Wahl.	A. 77.	*brizoides.* Huds.	A. 55.
arenaria. Leers.	A. 18.	brizoides. Linn.	A. 54.

Carex.	No.
bromoides. Schk.	A. 17.
brunea. Thunb.	A. 39.
bullata. Schk.	B. 138.
Buxbaumii. Wahl.	B. 37.
C.	
caneſcens. Fl. Dan.	A. 55.
caneſcens. Hoſt.	A. 37.
caneſcens. Huds.	A. 35.
caneſcens. Leers.	A. 29.
caneſcens. Linn.	A. 55.
caneſcens. Poll.	A. 29.
capenſis. Thunb.	B. 19.
capillaris. Leers.	B. 160.
capillaris. Linn.	B. 103.
capillata. Schk.	B. 36.
capitata. Linn.	A. 4.
cephalophora. Wahl.	A. 5.
ceſpitoſa. Linn.	A. 71.
chinenſis. Retz.	B. 96.
Chordorrhiza. Linn.	A. 10.
ciliata. Willd.	B. 47.
cinerea. Poll.	A. 55.
cladoſtachya. Wahl.	B. 24.
clandeſtina. Good.	B. 67.
clavata. Thunb.	B. 60.
collina. Ehrh.	B. 47.
collina. Willd.	B. 45.
compreſſa. Kitaib.	B. 114.
conglobata. Kitaib.	B. 93.
conoidea. Schk.	B. 90.
craſſa. Ehrh.	B. 133.
crinita. Lam.	A. 74.
cruciata. Wahl.	B. 26.
curta. Good.	A. 55.
curvula. All.	B. 14.
cuſpidata. Hoſt.	B. 129.
cuſpidata. Wahl.	A. 70.
cuſpidata. Bertol.	A. 8.
cylindracea. Wahl.	B. 60.
cyperoides. Linn.	A. 40.
D.	
Davalliana. Smith.	A. 2.
debilis. Forſt.	B. 32.
decumbens. Ehrh.	B. 44.
depauperata. Good.	B. 86.
depreſſa. Linck.	B. 34.
diandra. Schrank.	A. 24.
digitata. Linn.	B. 66.
digitata. β. Wahl.	B. 65.
digitalis. Willd.	B. 108.
dioica. Linn.	A. 1.
diſtachia. Willd.	B. 15.
diſtans. Hoſt.	101.
diſtans. Lightf.	B. 79.
diſtans. Linn.	B. 102.
diſticha. Huds.	A. 18.
divergens. Thuill.	A. 59.
diverſiflora Hoſt.	B. 76.
diviſa. Good.	A. 21.
divulſa Good	A. 35.
drymeja. Linn.	B. 106.
E.	
echinata. Desfont.	A. 76.
echinata, Hoffm.	A. 48.
echinata β. Wahl.	A. 36.
elegans. Willd.	B. 118.
elongata. Linn.	A. 59.
emarginata. Schk.	B. 49.
ericetorum. Poll.	B. 47.
erinacea. Cavan.	B. 3.
erinacea. Mühl.	B. 95.
extenſa. Good.	B. 62.
F.	
faſciculata. Linck.	B. 31.
ferruginea. Hoſt.	B. 117.
ferruginea. Schk.	B. 81.
ferruginea. Scop.	B. 117.
feſtucacea. Schk.	A. 63.
filiformis. Fl. Dan.	B. 44.
filiformis. Leers.	B. 48.

Carex.	No.
filiformis. Linn.	B 126.
fimbriata. Schk.	B. 75.
firma. Hoft.	B. 70.
flacca. Schreb.	B. 121.
flava. Linn.	B. 63.
flexuoſa. Schk.	B. 107.
foetida. All.	A. 14.
folliculata. Linn.	B. 72.
Forſteri. Wahl.	B. 32.
frigida. All.	B. 83.
frigida. Wahl.	B. 40.
fuliginoſa. Schk.	B. 40.
fulva. Good.	B. 101.
fuſca. Schk.	A. 69.

G.

Gebhardii. Schk.	A. 58.
geminata. Schk.	A. 73.
gibba. Wahl.	A. 57.
glareoſa. Wahl.	A. 66.
glauca. Scop.	B. 121.
globularis. Leyſſ.	B. 54.
globularis. Linn.	B. 56.
globularis. Vahl.	B. 111.
globularis. Willd.	B 45.
glomerata. Hoft.	A. 12.
glomerata. Schk.	B. 54.
glomerata. Thunb.	A. 31.
gracilis. Curtis.	A. 78.
gracilis. Ehrh.	A. 47.
gracilis. Honk.	B. 52.
granularis. Mühl.	B. 89.
Grioleti. Röm.	B. 112.
grypus. Schk.	A. 46.
gynobaſis. Vill.	B. 76

H.

Halleriana. Aſſo.	B. 76.
hamata. Swartz.	B. 2.
Heleonoſtes Linn.	A. 44.
helodes. Linck.	B. 105.
hirſuta. Willd.	B. 36.
hirta. Fl. Dan.	B. 126.
hirta. Linn.	B. 145.
hiſpida. Willd.	A. 76.
hordeiformis. Hoft.	B. 139.
hordeiformis. Wahl.	B. 140.
hordeiſtichos. Vill.	B. 140.
Hoftii. Schk.	A. 12.
humilis. Leyſſ.	B. 67.
hyſtericina. Willd.	B. 95.

I.

japonica. Thunb.	B. 110.
incurva. Lightf.	A. 13.
indica. Linn.	B. 21.
indica. Schk.	B. 20.
inflata. Huds.	B. 135.
intermedia. Good.	A. 18.
juncifolia. All.	A. 13.
juncifolia. Hoft.	A. 11.

L.

Lachenalii. Schk.	A. 43.
lacuſtris. Willd.	B 134.
laevigata. Smith.	B. 105.
laevis. Hoppe.	A. 1.
laevis. Kitaib.	B. 82.
lagopina. Wahl.	A. 43.
lagopodioides. Schk.	A. 52.
laſiocarpa. Ehrh.	B. 126.
latifolia. Gärtn.	B. 80.
latifolia Wahl.	B. 60.
laxa. Swartz.	B. 25.
laxa. Wahl.	B. 119.
laxiflora. Lam.	B. 94.
leporina. Good.	A. 43.
leporina. Linn.	A. 51.
Leerſii. Willd.	A. 48.
leptalea. Wahl.	B. 8.
leptoſtachys. Ehrh.	B. 100.
Leucoglochin. Linn.	B. 4.

Carex.	No.
limosa. Leers.	B. 121.
limosa. Linn.	B. 118.
limosa. Scop.	B. 104.
limosa β. Thunb.	B. 69.
Linckii Schk.	B. 18.
Linnéana. Hoſt.	A. 1.
livida. Wahl.	B. 69.
lobata. Vill.	A. 23.
loliacea. Linn.	A. 47.
loliacea. Schk.	A. 29.
lupulina. Mühl.	B. 59.
lusitanica. Schk.	A. 64.

M.

magellanica. Willd.	B. 27.
marginata. Mühl.	B. 46.
maritima. Vahl.	A. 79.
maxima. Scop.	B. 98.
melanoſtachya. Willd.	B. 124.
Micheli. Hoſt.	B. 84.
Michelíana. Smith.	B. 122.
microglochin Wahl.	B. 5.
microſtachya. Ehrh.	A. 65.
Mielichhoferii. Schk.	B. 85.
miliacea. Mühl.	B. 115.
mollis. Gillib.	A. 51.
montana. Leers.	B. 47.
montana. Lightf.	B. 48.
montana Linn.	B. 45.
mucronata. All.	B. 52.
Mühlenbergii. Schk.	A. 30.
multiculmis. Ehrh.	A. 59.
multiflora. Mühl.	A. 33.
multiformis. Thuill.	A. 18.
muricata. Leers.	A. 48.
muricata. Linn.	A. 29.
mutabilis. Willd.	B. 98.

N.

nardifolia. Wahl.	A. 77.
nemoroſa. Lumnitz.	A. 32.
nemoroſa. Schrank.	B. 77.
nigra. All.	B. 16.
nigra. Willd.	B. 57.
nitida. Hoppe.	B. 52.
nitida. Hoſt.	B. 97.
norvegica Wahl.	A. 45.
nutans. Hoſt.	B. 128.

O.

obeſa. All.	B. 97.
obtusangula. Ehrh.	B. 137.
obtuſata. Liljeblad.	B. 7.
Oederi. Ehrh.	B. 63.
oligocarpa. Schk.	B. 68.
ornithopoda. Willd.	B. 65.
ovalis. Good.	A. 51.

P.

paleacea. Wahl.	A. 74.
paleſcens. Linn.	B. 116.
paludoſa. Good.	B. 132.
panicea. Linn.	B. 92.
paniculata. Ehrh.	A. 37.
paniculata. Linn.	A. 38.
paniculata. β. Wahl.	A. 24.
paradoxa. Willd.	A. 37.
parviflora. Hoſt.	B. 39.
patula. Hoſt.	B. 63.
patula. Huds.	B. 4.
patula. Schk.	B. 105.
patula. Scop.	B. 106.
pauciflora. Lightf.	B. 4.
pedata. All.	B. 65.
pedata. Linn.	B. 64.
pedunculata. Mühl.	B. 17.
pellida. Mühl.	B. 131.
pendula. Good.	B. 98.
Perſonii. Schk.	B. 21.
petraea. Wahl.	B. 10.
pinnata. Moench.	A. 59.
plantaginea. Lam.	B. 80.

plum-

Carex.	No.
plumbea. Wahl.	B. 136.
phleoides. Cavan.	B. 2.
piloſa. Scop.	B. 88.
pilulifera. Linn.	B. 44.
polyandra. Schk.	A. 71.
polygama. Schk.	B. 37.
polyſtachya Swartz.	B. 23.
polytrichoides. Mühl.	B. 8.
praecox. Jacq.	B. 48.
praecox. Schreb.	A. 49.
proſtrata All.	B. 67.
Pſeudo-cyperus. Linn.	B. 120.
Pſyllophora. Linn.	A. 6.
pſiloſtachia. Kitaib.	B. 99.
ptychocarpa. Linck.	B. 76.
pubeſcens. Mühl.	B. 73.
pulicaris. Linn.	A. 6.
pulla. Good.	A. 69.
pumila. Thunb.	B. 127.
pyrenaica. Wahl.	B. 9.

R.

ramoſa. Schk.	B. 22.
recurva. Good.	B. 121.
recurva. Schk.	B. 32.
reflexa. Schk.	A. 1.
Reichardii. Thuill.	A. 55.
refracta. Roth.	B. 70.
refracta. Schk.	B. 78.
remota. Linn.	A. 61.
remota. Thunb.	A. 57.
remotiuscula. Wahl.	A. 56.
repens. Bellard.	A. 16.
retroflexa. Mühl.	A. 25.
reverſa. Gillib.	B. 120.
rhizanta. Gmel.	B. 76.
rigida. Good.	A. 68.
rigida. Schrank.	B. 70.
riparia. Good.	B. 133.
rivularis. Willd.	A. 26.
roſea. Schk.	A. 36.
roſtrata. Mühl.	B. 35.
roſtrata. Schott.	B. 84.
roſtrata. Wieth.	B. 137.
rotundata. Wahl.	B. 111.
rufa Schrank.	B. 133.
rupeſtris. All.	B. 11.

S.

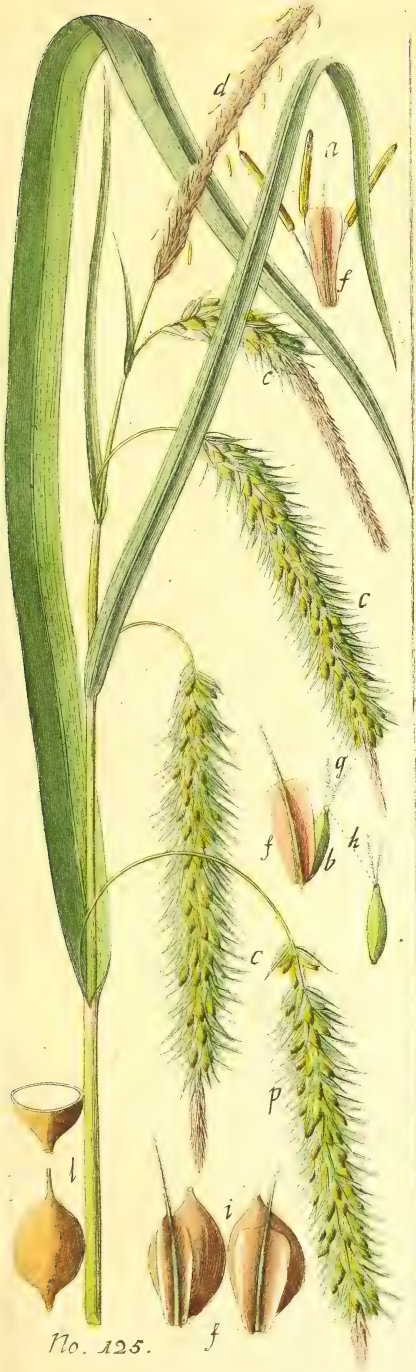
ſalina. Wahl.	A. 75.
ſaxatilis. Huds.	A. 68.
ſaxatilis. Linn.	A. 67.
ſcabra. Hopp.	A. 2.
ſcabrella. Wahl.	B. 25.
Schkuhria. Willd.	B. 53.
ſchoenoides. Hoſt.	A. 20.
ſchoenoides. Thuill.	A. 21.
Schraderi. Schk.	B. 125.
Schreberi. Willd.	A. 49.
ſcirpoides. Schk.	A. 50.
ſcoparia. Schk.	A. 53.
ſcopoliana. Willd.	B. 117.
ſecalina. Willd.	B. 139.
ſempervirens. Vill.	B. 81.
ſetacea. Frolich.	B. 52.
ſimpliciuscula. Wahl.	A. 9.
ſpadicea. Roth.	B. 132.
ſpadicea. Schk.	B. 83.
ſparganioides. Mühl.	A. 34.
ſpartea. Wahl.	B. 20.
ſphaerocarpa. Ehrh.	B. 50.
ſphaerocarpa. Willd.	B. 55.
ſpicata. Huds.	A. 29.
ſpicata. Poll.	A. 18.
ſpicata. Schk.	B. 9.
ſplendida. Willd.	B. 126.
ſquarroſa. Linn.	B. 12.
ſtellulata. Good.	A. 48.
ſtenophylla. Wahl.	A. 11.
ſterilis. Willd.	A. 3.
ſtipata. Mühl.	A. 27.
ſtolonifera. Ehrh.	B. 48.

Carex.	No.
ſtraminea. Willd.	A. 62.
ſtriata. Gillib.	B. 133.
ſtricta. Good.	A. 72.
ſtrigoſa. All.	B. 113.
ſtrigoſa. Good.	B. 100.
ſupina. Willd.	B. 54.
ſylvatica. Huds.	B. 106.

T.

tenella. Ehrh.	A. 55.
tenella. Schk.	A. 47.
tenella. Frölich.	B. 54.
tentaculata. Mühl.	B. 58.
tenuiflora. Wahl.	A. 42.
teretiuſcula. Good.	A. 24.
ternaria. Forſt.	A. 73.
tetanica. Schk.	B. 91.
thuiringiaca. Willd.	B. 30.
tomentoſa. Lightf.	B. 126.
tomentoſa. Linn.	B. 50.
trichocarpa. Mühl.	B. 41. 123.
trifida. Cavan.	B. 130.
triflora. Willd.	B. 86.
trigona. All.	B. 101.
tripartita. All.	A. 23.
triſtachya. Thunb.	B. 42.
triſticea. γ. Wahl.	B. 60.

Carex.	No.
U.	
umbellata. Schk.	B. 109.
umbroſa. Hoſt.	B. 74.
uncinata. Linn.	B. 1.
uncinata. Swartz.	B. 2.
uſtulata. Wahl.	B. 104.
V.	
Vahlii. Schk.	B. 38.
valleſiaca. Wahl.	B. 33.
varia. Hoſt.	B. 81.
varia. Mühl.	B. 43.
ventricoſa. Curt.	B. 86.
verna. Schk.	B. 97.
vernalis. Schreb.	B. 47.
veſicaria. Hoffm.	B. 133.
veſicaria. Lightf.	B. 137.
veſicaria. L.	B. 135.
veſicaria β. Linn.	B. 106.
veſtita. Willd.	B. 51.
Villarſii. Schk.	A. 7.
vireſcens. Mühl.	B. 35.
vulpina. Linn.	A. 28.
W.	
Willdenowii. Schk.	B. 6.



No. 125.

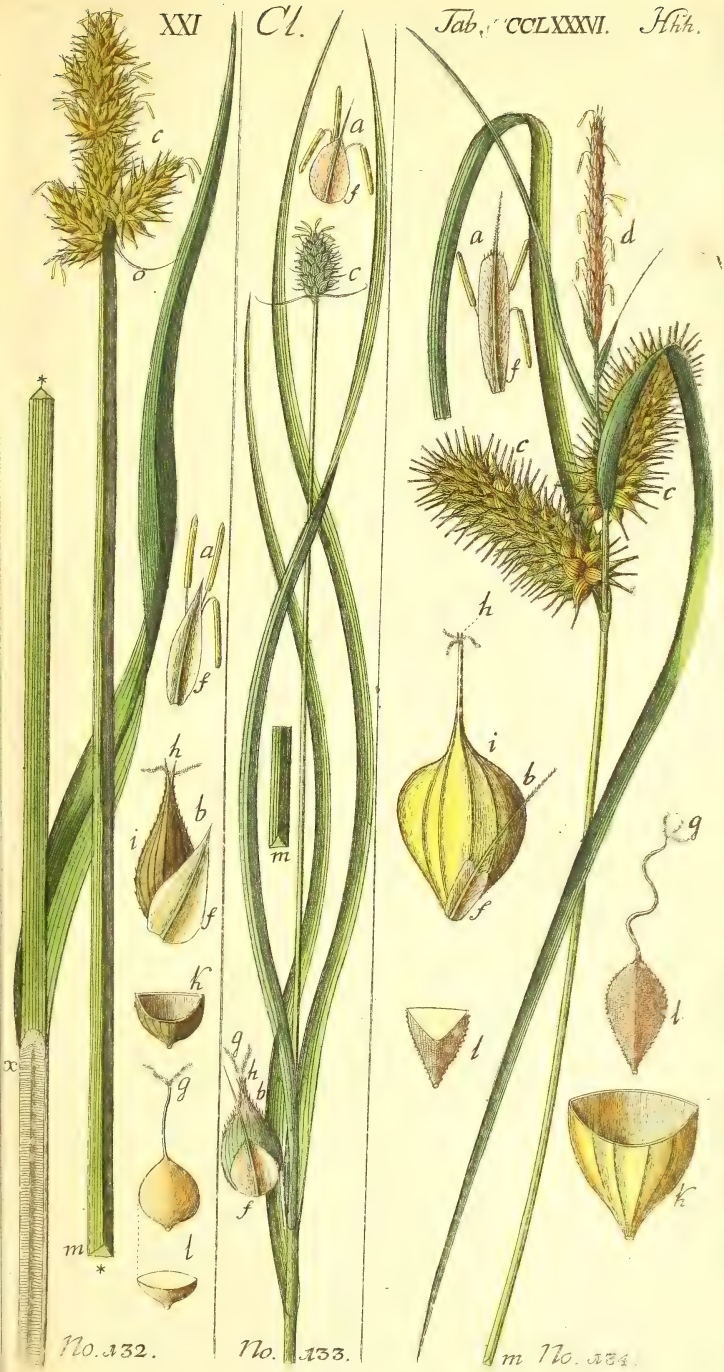
No. 126.

No. 127.

No. 128

No. 129.

No. 130.
No. 131
No. 100?



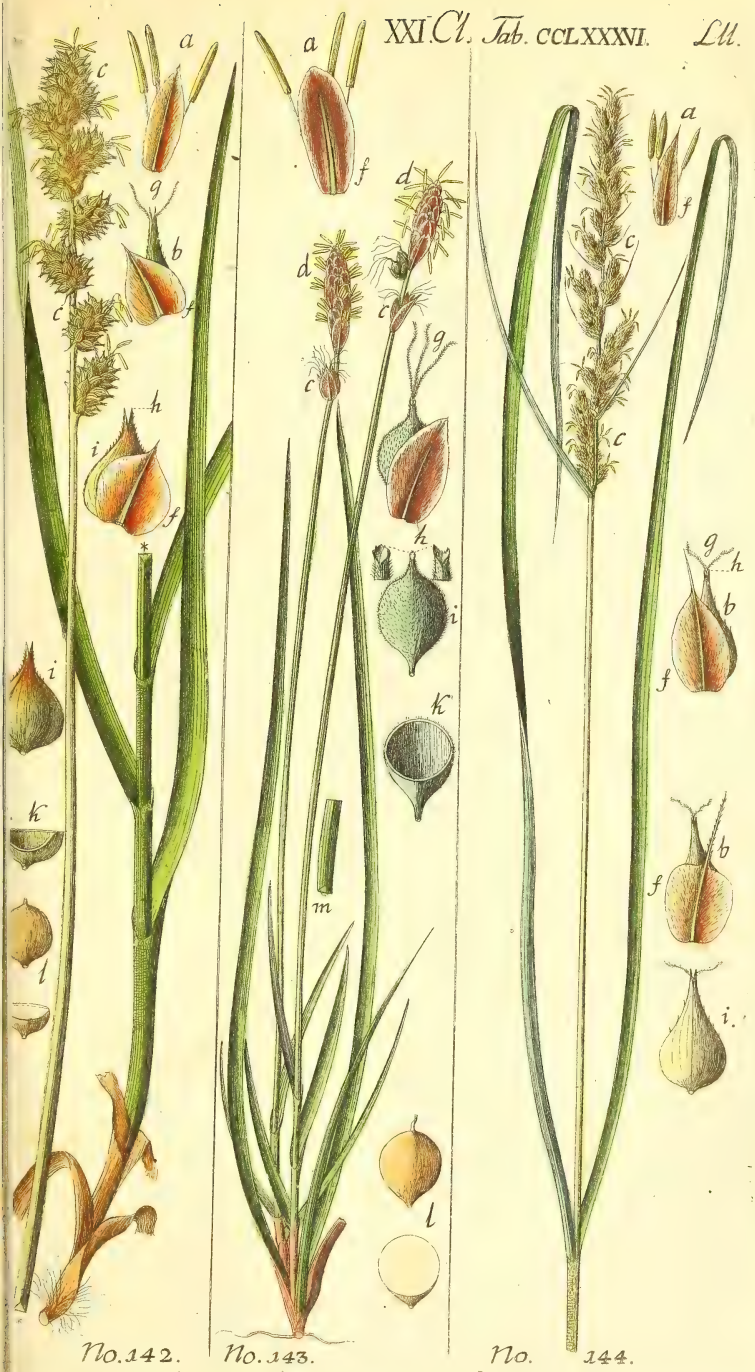
No. 132. No. 133. No. 134.

stipata.

cephalophora.

nepens.

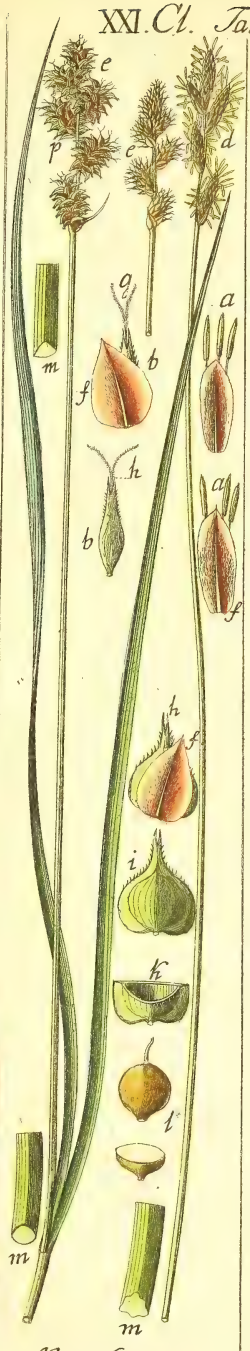
c
a
f
g
m
f
b
c
h
i
k
l
No. 139.
c
a
f
h
f
g
i
m
l
k
N. 140
d
c
c
a
f
a
f
h
i
f
m
p
k
l
No. 141.



No. 142. No. 143. No. 144.

sparganioides marginata multiflora.

No. 146.



No. 146.

No. 147.

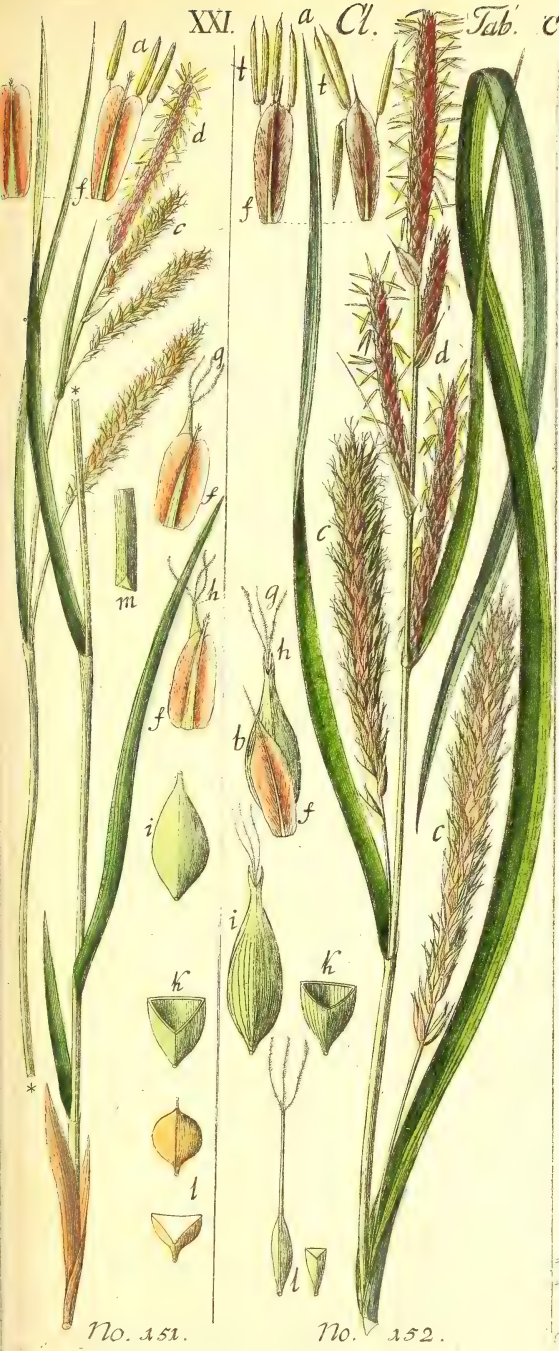
No. 148.

trichocarpa

No. 149.

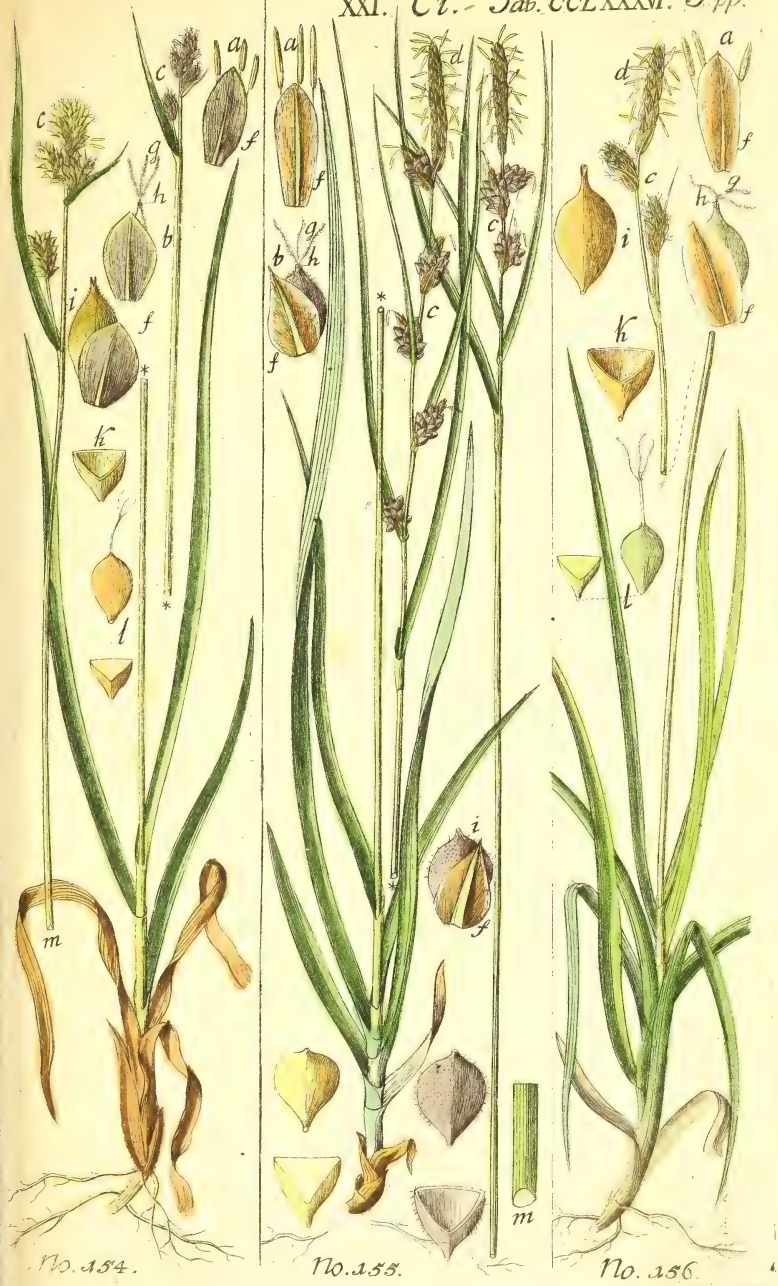
pallida

No. 150.

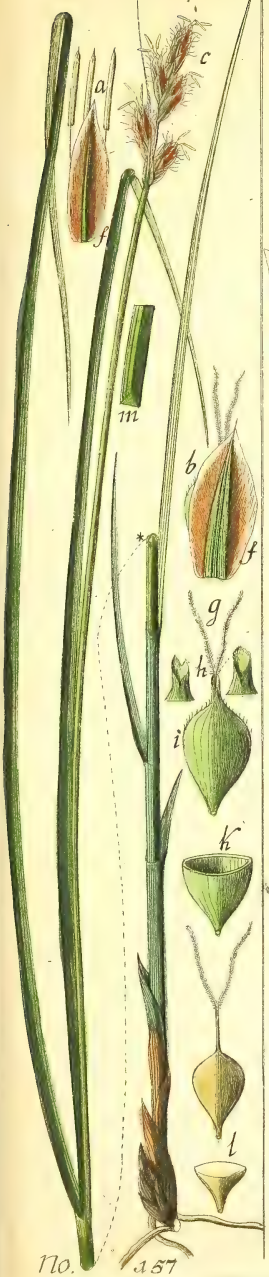


No. 151. No. 152. No. 153.

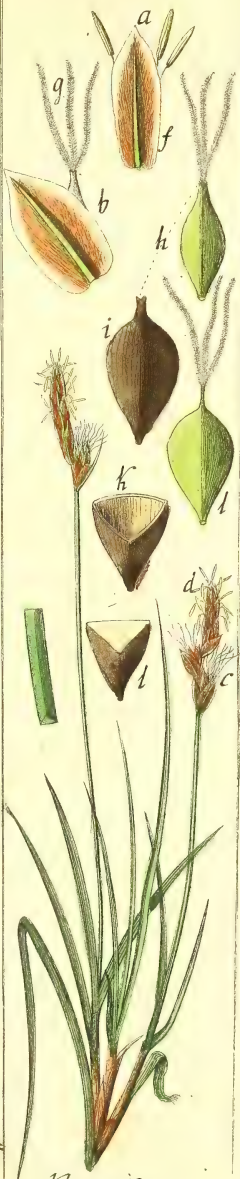
miliacea. (illegible) emarginata.



No. 154. No. 155. No. 156.



No. 157



No. 158.

No. 159.

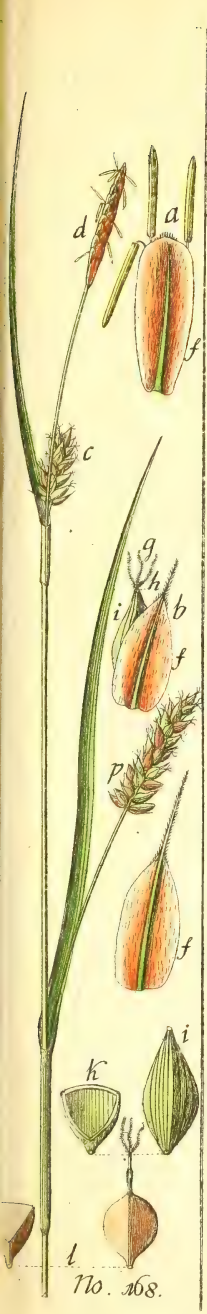
No. 160. No. 161.

No. 162. Ad No. 7. var.

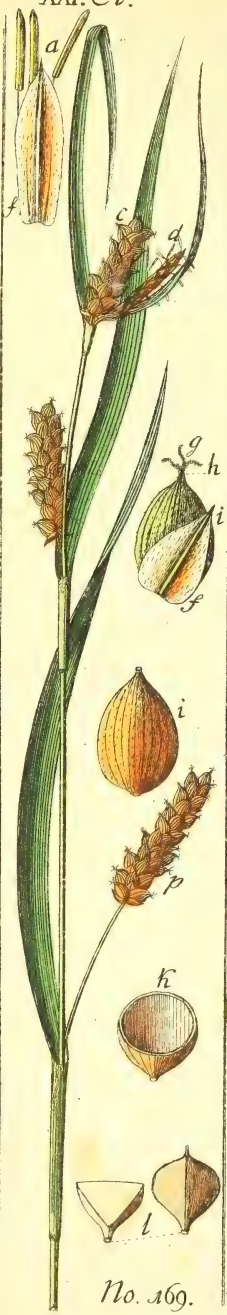
No. 163. No. 164.

paniculata. crinita.

No. 165.
No. 166.
No. 167.



No. 168.



No. 169.

No. 170.

No. 171. No. 172. No. 173.

umbellate. spicate. festucaceæ.

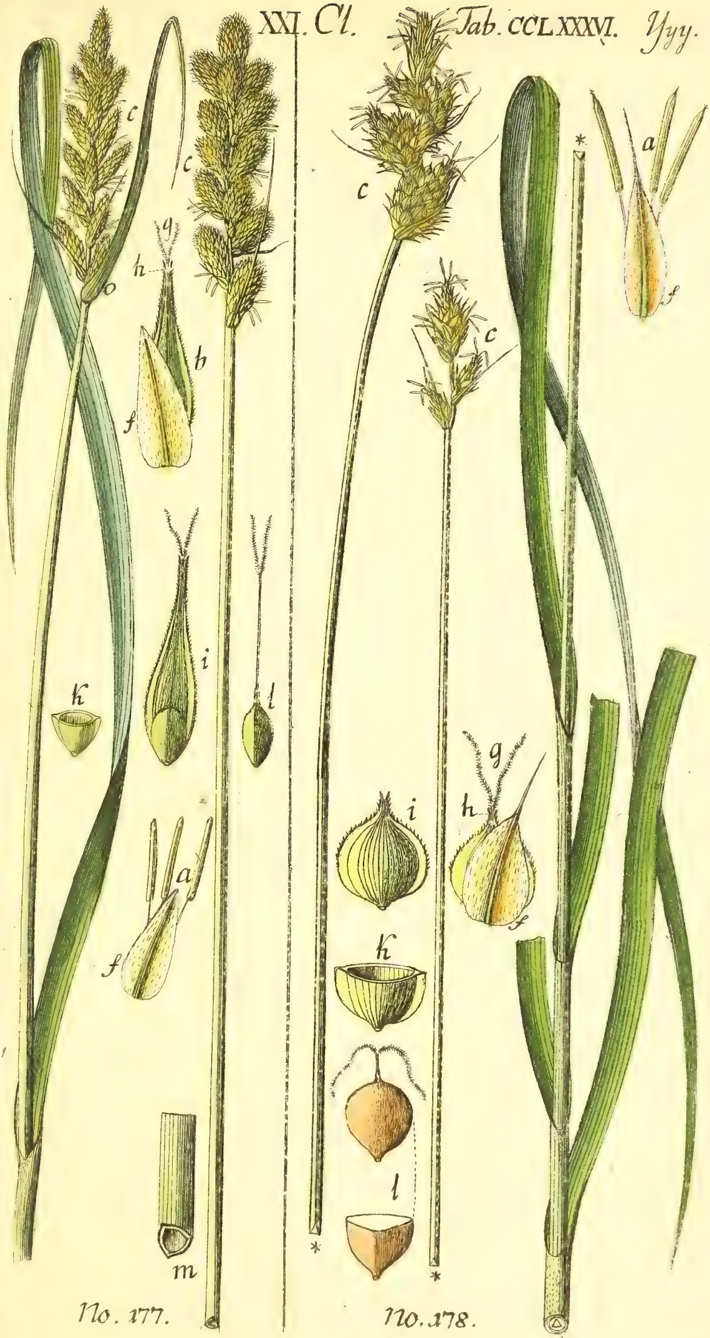
No. 374. an H. 34

No. 375

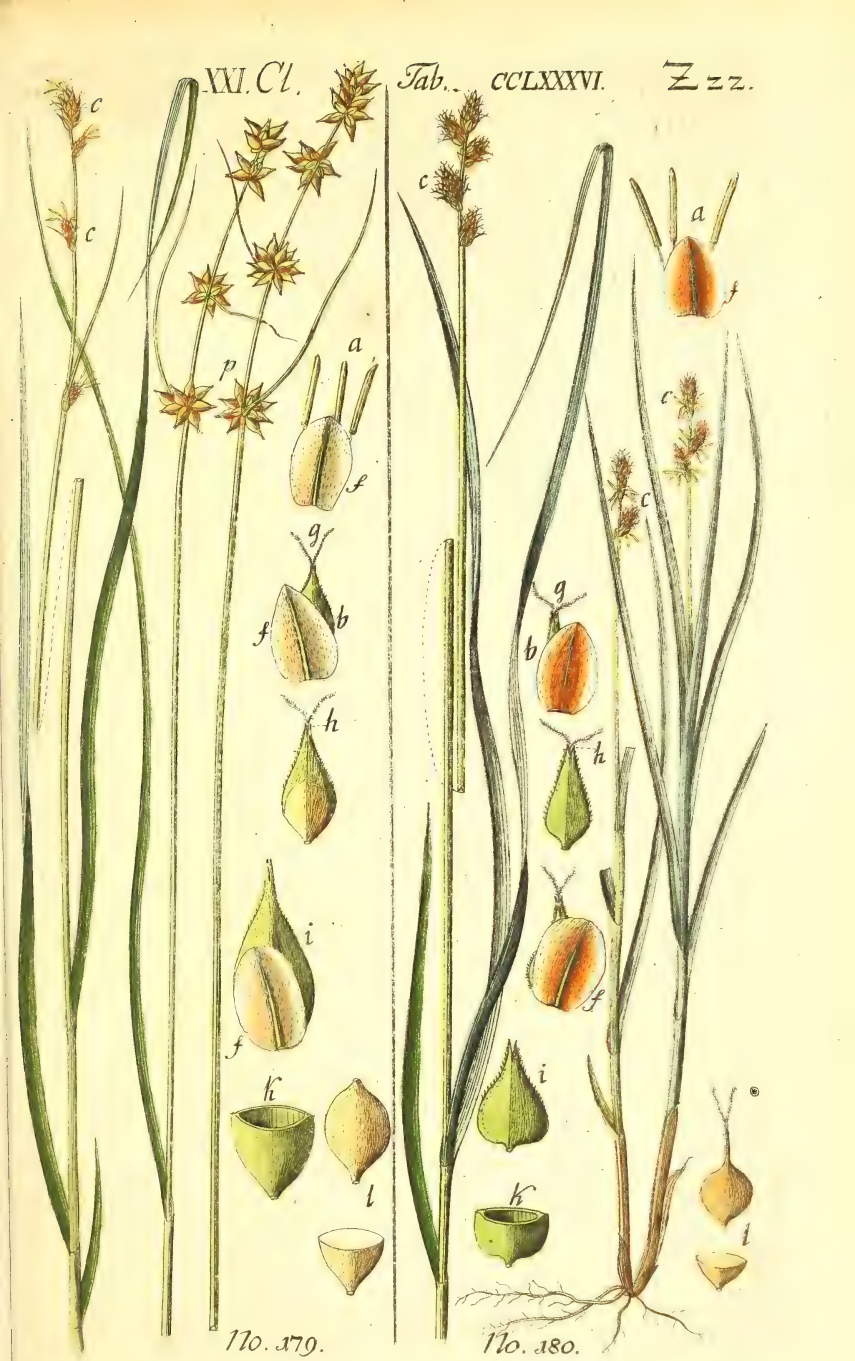
No. 376.

scoparia.

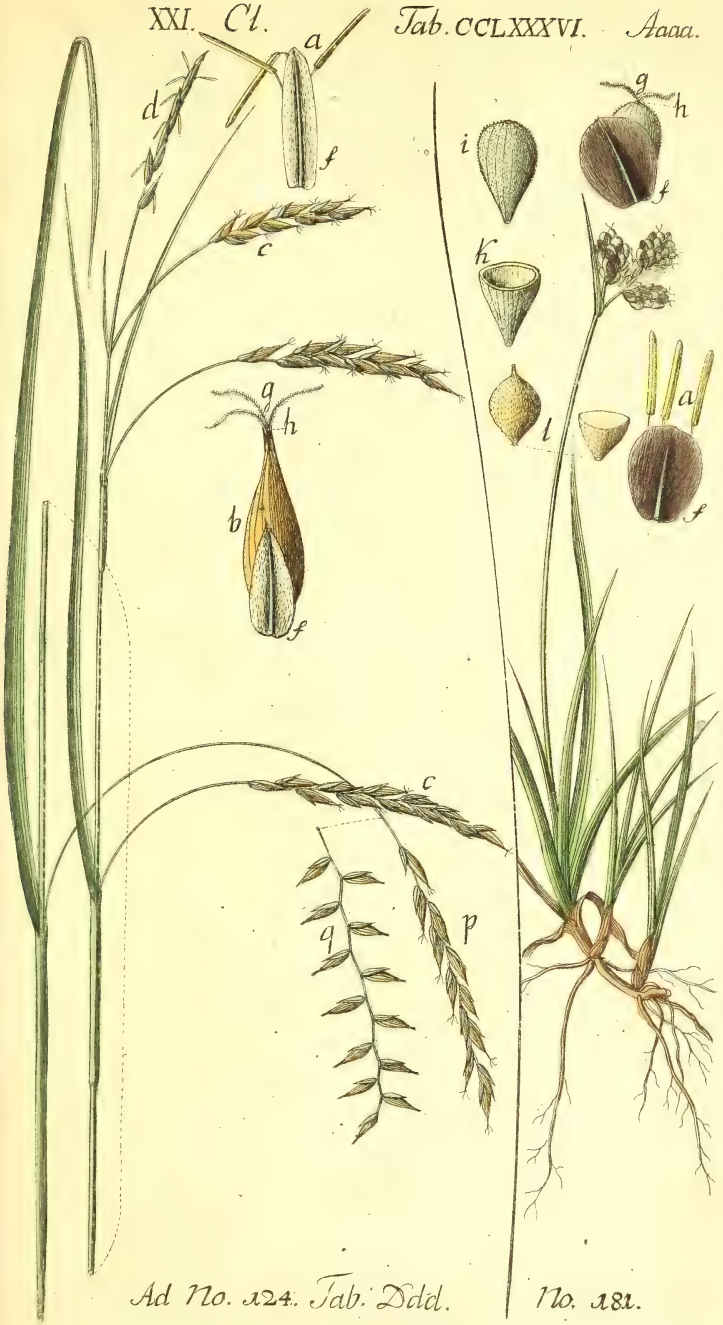
XXI. Cl. Tab. CCLXXXVI. Yyy.



No. 177. No. 178.



No. 279. No. 280.



Ad No. 124. Tab. Ddd.

No. 181.

Fig. 182.

F. 183.

Tab. Cccc.

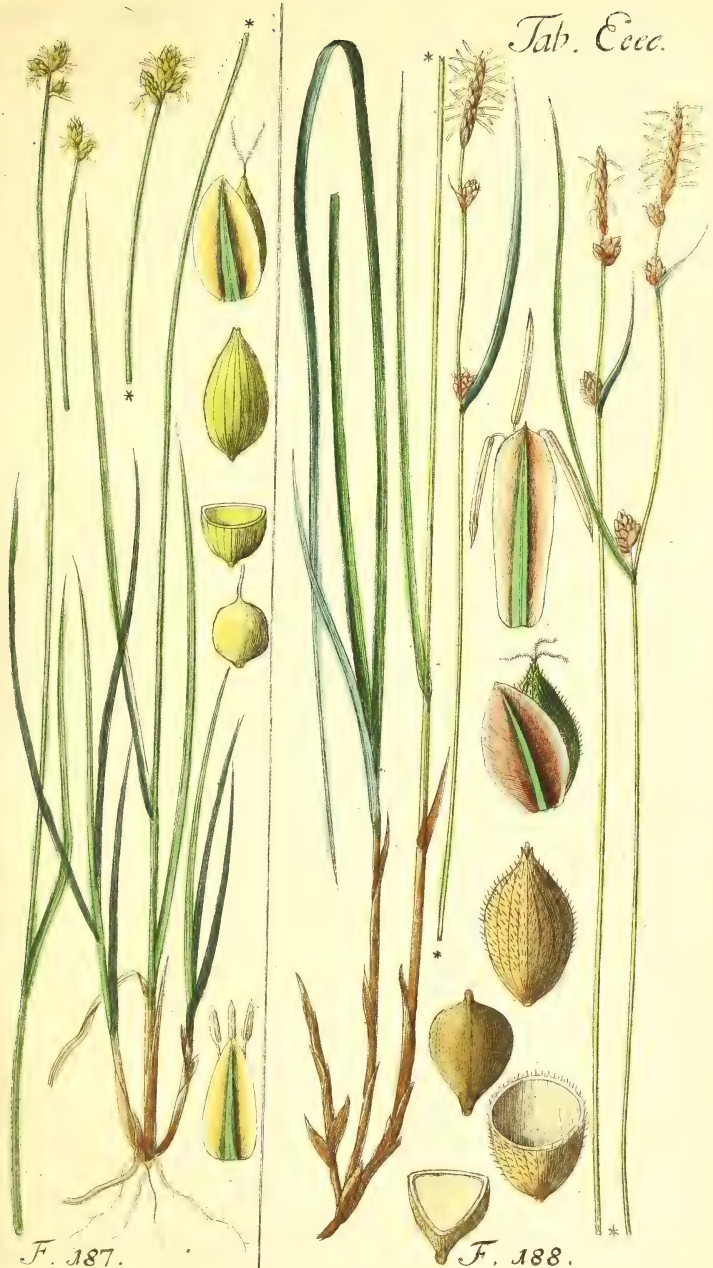
F. 184.

F. 185.

acuminata.

salina.

F. 186.

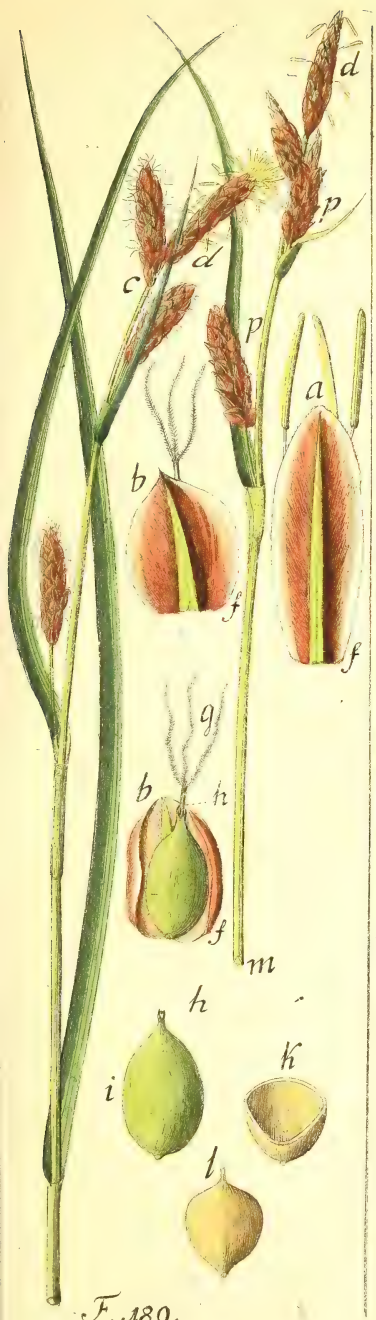


F. 187.

F. 188.

tenuiflora

globularis.



F. 189.

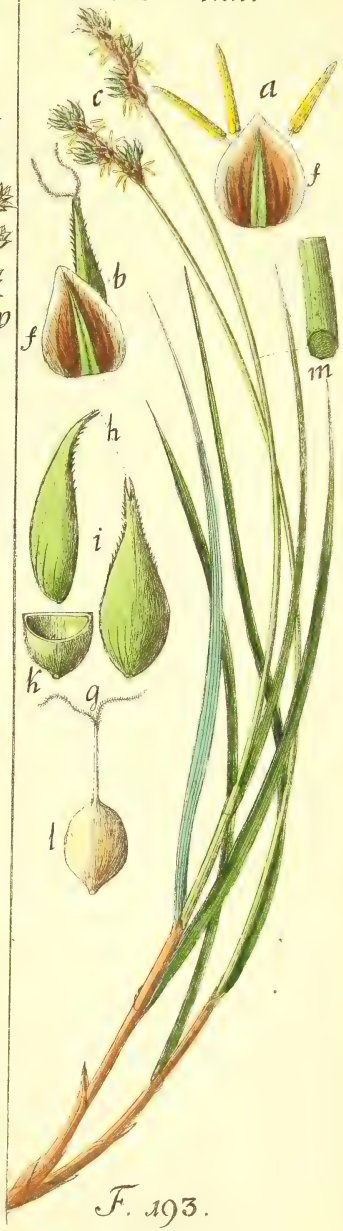
F. 190.

Tab. Gggg.

F. 191.

Tab. Hhhh.

F. 192.



F. 193.

Gibbardii.

F. 194. ad 123. Tab. Ddd.

Tab. Kkkk.

F. 195. ad 70. Tab. Ll.

Tab. LIII.

F. 196. ad 115. Tab. Aaa. F. 197.

echostachya

hemiflora

Tab. Mmmm.

Fig. 198.

Fig. 201.

Fig. 199.

F. 200.

Fig. 202.

Fig. 207. ad 100 Tab. Ggg.

Tab. Pppp.

F. 203.

F. 204.

Fig. 206.

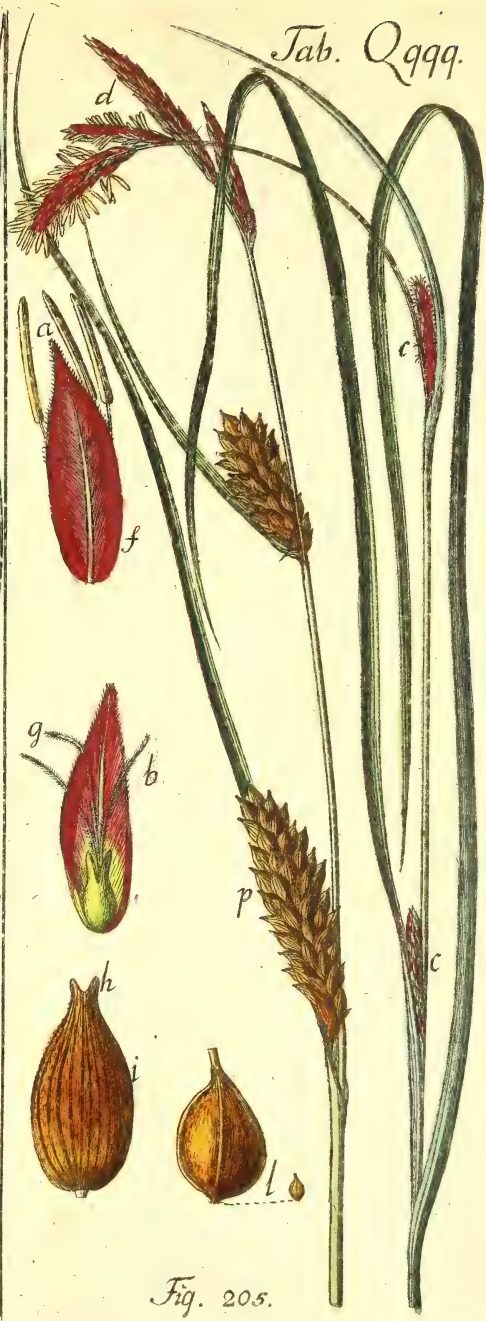


Fig. 205.

Fig. 208.

Fig. 209.

Fig. 210.

Fig. 211.